



<http://rrnn.tungurahua.gob.ec/>



1.- INTRODUCCIÓN

El Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua, a través de la Dirección de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental, con el soporte técnico del Programa de Aguas y Cuencas de Tungurahua (PACT), el financiamiento de KfW, y el apoyo de GESOREN, ha implementado entre los años 2010 y 2012 la creación de un sistema de monitoreo meteorológico e hidrométrico, orientado a lograr el desarrollo de modelos y mecanismos que permitan mejorar la administración y gestión integral de los recursos hídricos y la producción agrícola bajo riego.

2010, la red interinstitucional hidrometeorológica de la provincia de Tungurahua, nace como una dependencia técnico-investigativa, de generación de información meteorológica e hidrológica, de la Dirección de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental del H. Gobierno Provincial de Tungurahua, que permita a los actores vinculados a la gestión de los recursos hídricos mejorar la calidad de sus decisiones públicas, en el marco de buscar mecanismos mancomunados hacia la administración de la demarcación hidrográfica del Pastaza.

interinstitucional de los actores públicos y privados que tienen la obligación de manejar el recurso hídrico en la provincia y el país.

Es así, que el Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua (HGPT), a través de la Dirección de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y con el apoyo del PACT, Secretaría Nacional de Agua (SENAGUA), Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) expresan su interés en conformar la "Red Interinstitucional Hidrometeorológica de la Provincia de Tungurahua", conceptualizada como un sistema organizado, dinámico e integrado, constituido por varias instituciones u organizaciones, puntos de medición, instrumental, protocolos, estándares de medición, frecuencia de muestreo,

generación, procesamiento y difusión de información, equipo técnico y administrativo, orientados a manejar la información de variables hidrológicas y meteorológicas obtenidas en un área de estudio.

La red se constituye por quince (15) estaciones meteorológicas automáticas, cuatro (4) pluviométricas automáticas, pertenecientes al Gobierno Provincial de Tungurahua, diez (10) estaciones convencionales pertenecientes a INAMHI, y una (1) estación perteneciente a la Dirección de Aviación Civil Tungurahua (DAC), la misma consta con una oficina central de registro y procesamiento de datos y un sistema de información de recursos hídricos y páramos.

Esta red se constituye en concordancia con INAMHI, que cuenta con estaciones convencionales meteorológicas y pluviométricas ubicadas en diferentes puntos de la provincia, y con SENAGUA, que es la autoridad en el tema hídrico en el país.

El presente anuario contiene un resumen estadístico anual de las observaciones y mediciones de los parámetros meteorológicos monitoreados por la Red Hidrometeorológica del HGPT durante enero a diciembre del 2016. Información que ha sido validada, depurada y procesada.

No cabe duda, que el aporte que INAMHI realiza a la formación de un registro histórico del comportamiento meteorológico de nuestra cuenca, colabora, estimula y facilita la investigación y el desarrollo sustentable del cantón, en total armonía con el Nuevo Modelo de Gestión.

El Gobierno Provincial de Tungurahua a través de la Dirección de Recursos Hídricos y Calidad Ambiental ha desplegado sus esfuerzos durante los últimos años, a fin de proporcionar a tiempo y en forma continua, la información hidrometeorológica de la cuenca del río Pastaza; la información presentada en este anuario contribuye a una mejor comprensión de la variabilidad del clima, que se plantea como uno de LOS MAYORES RETOS DEL SIGLO PARA LA HUMANIDAD.

2.- OBJETIVOS

Difundir los datos meteorológicos que generan la Red Hidrometeorológica.

3.- RESPONSABLES

La red hidrometeorológica de Tungurahua, está constituida por estaciones meteorológicas manuales, estaciones meteorológicas automáticas, sensores de nivel de agua en sitio y limnómetro.

En el caso de las estaciones manuales, la recolección de datos, lo realiza un observador por cada estación. Este personal, es generalmente alguien del sector que bajo un entrenamiento y capacitación por parte de INAMHI, registra los datos diariamente. El observador además tiene la obligación de reportar novedades sobre la estación y llevar a cabo tareas de limpieza del equipo, como actividad de mantenimiento preventivo.

A su vez, el observador deberá entregar los datos registrados, al administrador de la red, para incorporarlos en el sistema de procesamiento.

En el caso de las estaciones automáticas, tanto meteorológicas como hidrométricas, el administrador de la red, es la persona encargada del registro, validación, procesamiento y mantenimiento preventivo de la estación. A su vez también es responsable de la salida y difusión de los datos de la red hidrometeorológica en forma general, previa aprobación por parte del director de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental.

Toda la información a ser difundida en forma virtual a través del Sistema de Información de Recursos Hídricos y Paramos, será gestionada por el Administrador del Sistema Informático, quien será la persona encargada de subir los datos de las estaciones hacia la página web.

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 Hidrometeorológica de Tungurahua, que han sido procesadas y recolectadas para su publicación.

Para facilitar el manejo de esta publicación, se incluye un listado de las estaciones meteorológicas y pluviométricas ordenadas por su código 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 meteorológico, ficha técnica descriptiva de la estación, ficha de resumen de información de la estación y el registro del resumen diario de precipitación.

Así como también se en su parte final se presentan cuadros de resumen estadístico general de todas las estaciones meteorológicas y pluviométricas, así como varios mapas generados.

LISTADO DE ESTACIONES

N°	CÓDIGO	X	Y	CANTÓN	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	TIPO	INSTITUCIÓN
1	HGPT-MT-0001	743682	9866004	Ambato	Chiquiuro	Automática - Meteorológica	HGPT
2	HGPT-MT-0002	778837	9860557	Patate	Antonio José de Sucre	Automática - Meteorológica	HGPT
3	HGPT-MT-0003	767300	9874583	Ambato	Cunchibamba	Automática - Meteorológica	HGPT
4	HGPT-MT-0004	772342	9870622	Pillaro	J. Álvarez Convento	Automática - Meteorológica	HGPT
5	HGPT-MT-0005	778853	9849321	Pelileo	Guadalupe	Automática - Meteorológica	HGPT
6	HGPT-MT-0006	791471	9845439	Baños	Parque de la Familia - Baños	Automática - Meteorológica	HGPT
7	HGPT-MT-0007	769923	9865679	Ambato	Aeropuerto Ambato	Automática - Meteorológica	HGPT
8	HGPT-MT-0008	765641	9849972	Cevallos	Pedro Fermín Cevallos	Automática - Meteorológica	HGPT
9	HGPT-MT-0009	742705	9858860	Ambato	Calamaca	Automática - Meteorológica	HGPT
10	HGPT-MT-0010	741602	9867738	Ambato	Mula Corral	Automática - Meteorológica	HGPT
11	HGPT-MT-0011	753559	9865921	Ambato	Quisapincha	Automática - Meteorológica	HGPT
12	HGPT-MT-0012	757194	9844510	Mocha	Pampas de Salasaca	Automática - Meteorológica	HGPT
13	HGPT-MT-0013	777991	9870930	Pillaro	Estación de Tasinleo	Automática - Meteorológica	HGPT
14	HGPT-MT-0014	790071	9881472	Pillaro	Pisayambo - Embalse	Automática - Meteorológica	HGPT
15	HGPT-PV-0001	777174	9855225	Patate	Patate Colegio Araujo Convento	Automática - Pluviométrica	HGPT
16	HGPT-PV-0003	750859	9853610	Ambato	Púcara Alto - Pihuin	Automática - Pluviométrica	HGPT
17	HGPT-PV-0004	800465	9845046	Baños	Río Verde	Automática - Pluviométrica	HGPT
18	HGPT-PV-0005	774743	9846179	Pelileo	Huambalo Convento	Automática - Pluviométrica	HGPT

NOCIONES GENERALES

Para comprender de mejor manera el presente manual, a continuación, se citan algunas definiciones relacionadas con aspectos meteorológicos, hidrológicos e hidrométricos:

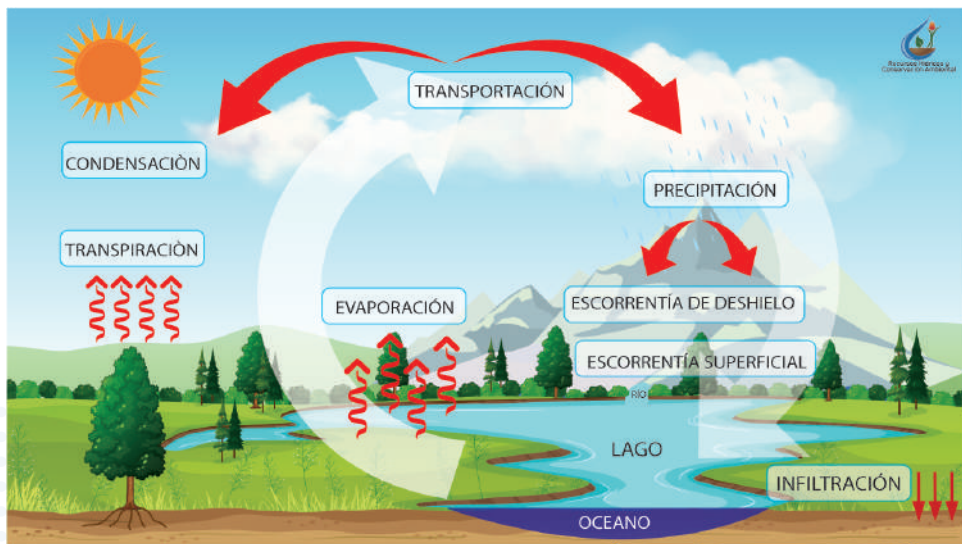
La Red Hidrometeorológica de Tungurahua, genera información provincial de parámetros básicos tales como:

- *Precipitación
- *Temperatura
- *Humedad
- *Presión atmosférica
- *Viento
- *Nivel de agua en canales, acequias, quebradas y ríos.

En algunas estaciones se medirá incluso:

- *Presión Atmosférica
- *Radiación solar
- *Intensidad de la radiación solar
- *Temperatura del suelo

En la siguiente sección se describe y se especifica uno a uno estos elementos con el fin de establecer el tipo del equipo, variables, emplazamientos y demás condiciones que se deben de controlar para capturar de una manera estándar estas variables.



PRECIPITACIÓN

Definición: Precipitación (en meteorología), caída de agua sólida o líquida por la condensación del vapor sobre la superficie terrestre, ya sea en forma de lluvia, granizo, nieve, escarcha, la precipitación de la neblina y el rocío.

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

Variables derivadas: La variable típica es la cantidad de la precipitación se refiere al volumen de agua que por unidad área (1 m²) alcanza la superficie de tierra durante un periodo de observación (hora, día, entre otros.) en el sólido y /o en forma líquida. Para expresarlo en otras palabras más simples es: cuantos litros de agua caen en un periodo de tiempo por metro cuadrado.

TEMPERATURA AMBIENTAL

Definición: Precipitación (en meteorología), caída de agua sólida o líquida por la condensación del vapor sobre la superficie terrestre, ya sea en forma de lluvia, granizo, nieve, escarcha, la precipitación de la neblina y el rocío.

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

Variables derivadas: La variable típica es la cantidad de la precipitación se refiere al volumen de agua que por unidad área (1 m²) alcanza la superficie de tierra durante un periodo de observación (hora, día, entre otros.) en el sólido y /o en forma líquida. Para expresarlo en otras palabras más simples es: cuantos litros de agua caen en un periodo de tiempo por metro cuadrado.

Las variables que implican temperatura son:

- Primarias, medidas a una altura de 1.5 m.
 - *Temperatura del aire
- Secundarias, medidas a una altura de 1.5 m. por un periodo de 24 horas.

- *Temperatura máxima del aire
- *Temperatura mínima del aire



HUMEDAD RELATIVA

Definición: La humedad atmosférica y con frecuencia también su registro continuo es un parámetro importante en la mayoría de los ámbitos de las actividades meteorológicas; pero para la medición de la humedad en la superficie o cerca de ella existen varios métodos utilizados para expresar las diferentes magnitudes, pero nosotros nos vamos a centrar solo en la humedad relativa.

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

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

Unidades: La unidad estándar válida para el Sistema Internacional es el porcentaje %.

Variables derivadas: la típica variable derivada es la humedad relativa, la cual la clasificamos como primaria se refiere exclusivamente a la humedad del aire en un periodo corto de tiempo, las variables que implican humedad son:

-Primarias, medidas a una altura de 1.5 m.

*Humedad relativa valor actual

-Secundarias, medidas a una altura de 1.5 m. por un periodo de 24 horas.

*Humedad relativa promedio

VELOCIDAD DEL VIENTO

Definición: Movimiento del aire con respecto a la superficie de la tierra en una dirección y velocidad determinadas. Las direcciones se toman de donde viene o procede el viento.

Para medir la velocidad de viento, sus unidades de medida son metro por segundo mediante la escala Beaufort: Esta es una escala numérica utilizada en meteorología que describe la velocidad del viento, asignándole números que van del 0 (calma) al 12 (huracán). Fue ideada por el Almirante Beaufort en el siglo XIX, según la Tabla N° 2

Tabla N°2 Escala Beaufort

Escala de Beaufort	Denominación	Efectos observados	m/seg
1	Calma	El humo se eleva en vertical.	0 a 0,53
2	Ventolina o brisa muy ligera	El viento inclina el humo, no mueve banderas.	0,53 a 2,06
3	Flojito o brisa ligera	Se nota el viento en la cara.	2,06 a 3,61
4	Flojo o pequeña brisa	El viento agita las hojas y extiende las banderas.	3,61 a 5,56
5	Bonancible o brisa moderada	El viento levanta polvo y papeles.	5,56 a 8,61
6	Fresquito o buena brisa	El viento forma olas en los lagos.	8,61 a 11,39
7	Fresco	El viento agita las ramas de los árboles, silban los cables, brama el viento.	11,39 a 14,44
8	Frescachón	El viento estorba la marcha de un peatón.	14,44 a 17,50
9	Duro	El viento arranca ramas pequeñas.	17,50 a 21,11
10	Muy duro	El viento arranca chimeneas y tejas.	21,11 a 24,72
11	Temporal o tempestad	Grandes estragos.	24,72 a 28,89
12	Tempestad violenta	Devastaciones extensas.	28,89 a 33,06
13	Huracán	Huracán catastrófico.	33,06 y más

Variables derivadas: Del viento pueden distinguirse las siguientes variables:

a) El promedio de la velocidad del viento:

Esta variable se refiere al promedio de la velocidad horizontal de los paquetes de aire pasando un punto geográfico dado durante un periodo previamente definido, por ejemplo 30 minutos.

b) La velocidad de ráfaga de viento máxima:

Esto se refiere a la velocidad máxima del viento en un periodo de tiempo dado, por ejemplo 30 minutos.

c) El promedio de la dirección del viento:

Se convino internacionalmente que la media dirección del viento sea basada en un promedio de las direcciones del viento involucraron en que todos los vectores correspondientes, además, cuando el promedio de la dirección del viento es determinado no se toman en cuenta las velocidades asociadas con esos vectores.

d) La velocidad del vector del viento:

Es el promedio de velocidad o desplazamiento que se calcula no solo tomando en cuenta la velocidad normal del viento si no también la dirección hacia donde el viento se desplaza.

Para la estación automática se debe tomar en cuenta el procedimiento RTH_005 que nos indica la manera de instalación del monitor de Dirección y Velocidad del Viento.

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Definición:

Es la dirección desde la cual sopla el viento, puede ser expresada en grados a partir del norte geográfico.

Unidades:

Para la dirección del viento se lo realiza en forma de las manillas del reloj como se da a conocer en la Tabla N° 1



PRECIPITACIÓN

Definición: Precipitación (en meteorología), caída de agua sólida o líquida por la condensación del vapor sobre la superficie terrestre, ya sea en forma de lluvia, granizo, nieve, escarcha, la precipitación de la neblina y el rocío.

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

Variables derivadas: La variable típica es la cantidad de la precipitación se refiere al volumen de agua que por unidad área (1 m²) alcanza la superficie de tierra durante un periodo de observación (hora, día, entre otros.) en el sólido y /o en forma líquida. Para expresarlo en otras palabras más simples es: cuantos litros de agua caen en un periodo de tiempo por metro cuadrado.

NNE	Norte Noreste	22,50°
NE	Noreste	45,00°
ENE	Este Nordeste	67,50°
E	Este	90,00°
ESE	Este Sudeste	112,50°
SE	Sudeste	135,00°
SSE	Sur Sudeste	157,00°
S	Sur	180,00°
SSO	Sur Sudoeste	202,50°
SO	Sudoeste	225,00°
OSO	Oeste Sudoeste	247,50°
O	Oeste	270,00°
ONO	Oeste Noroeste	292,50°
NO	Noroeste	315,00°
NNO	Norte Noreoeste	337,50°
N	Norte	360,00°



ESQUEMA DE INFORMACIÓN POR ESTACIÓN

- Nombre y Código de la Estación
- Localización de la Estación
- Ubicación de la Estación

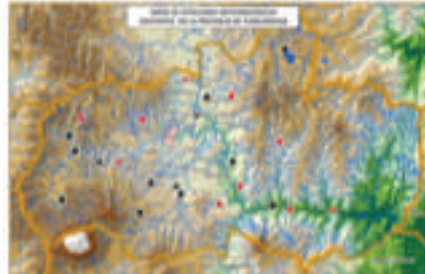


Gráfico 1.
Muestra el grado de T° media mensual, la T° máxima y mínima obtenida en cada mes.

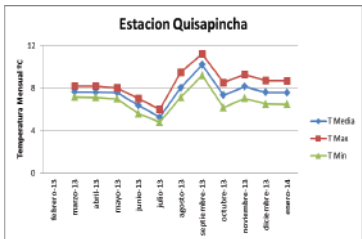


Gráfico 2.
Las líneas muestran la humedad relativa, y máximo y mínimo absoluto.

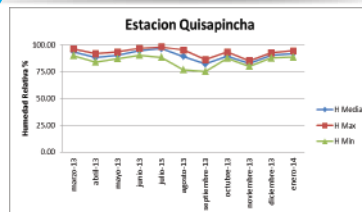
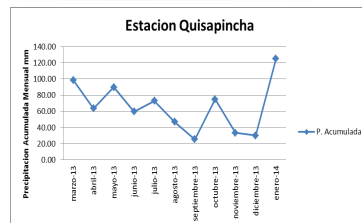


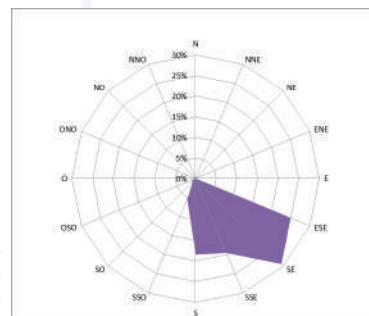
Gráfico 3.
Muestran la precipitación en cada mes acumulado.



RESUMEN ANUAL

T° Media	7.58 °C	
T° Máxima	11.20 °C	09/2013
T° Mínima	4.79 °C	07/2013
Humedad Relativa	14.6 °C	
Precipitación Anual	2893 mm	
Precipitación Máxima Diaria	75 Mm	11/08/2013
Días de Lluvia	194	
Velocidad Media del Viento	3,0 m/s	
Dirección Media del Viento	NO	

Gráfico 4.
El gráfico muestra el porcentaje de registros de viento en cada uno de las ocho direcciones. Excluidos la calma.



ANÁLISIS METEOROLÓGICO DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA

Estación Chiquiurcu (MT-0001)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

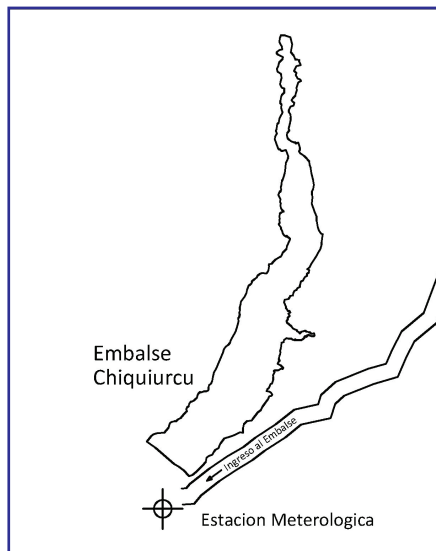
ESTACIÓN: CHIQUIURCU		CODIGO: MT 0001		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: AMBATO		PARROQUIA SAN FERNANDO	
		FECHA 16 de Febrero 2013			

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Oeste de la ciudad de Ambato, en el Cantón Ambato, en el sector de San Fernando, junto al Embalse Chiquiurcu.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Oeste, se toma la vía de primer orden conocida como vía a Flores antigua vía a Guaranda, hasta llegar al sector de San Fernando, se gira hacia la derecha tomando una vía de tercer orden hasta llegar al Embalse de Mula Corralcion, se sigue un camino de tercer orden durante 40 minutos hasta llegar al embalse de Chiquiurcu, la estación se encuentra ubicada a 20 metros antes del embalse.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

- Temperatura Ambiental
- Humedad Relativa del Aire
- Precipitación
- Velocidad de Viento
- Dirección del Viento

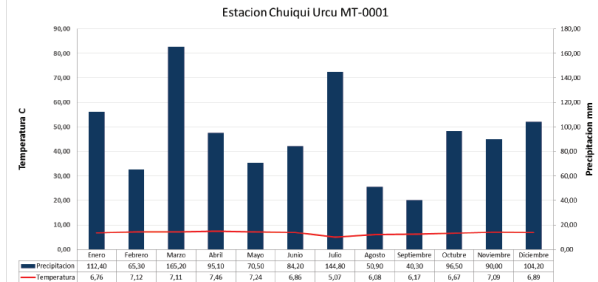
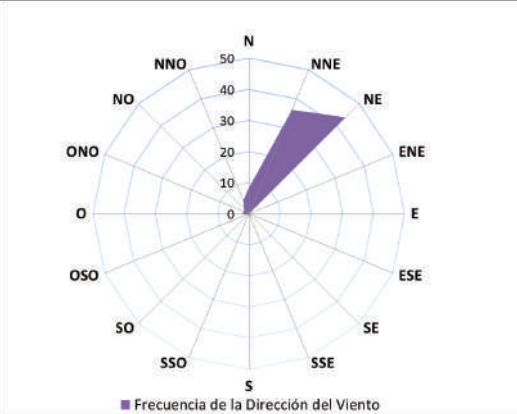
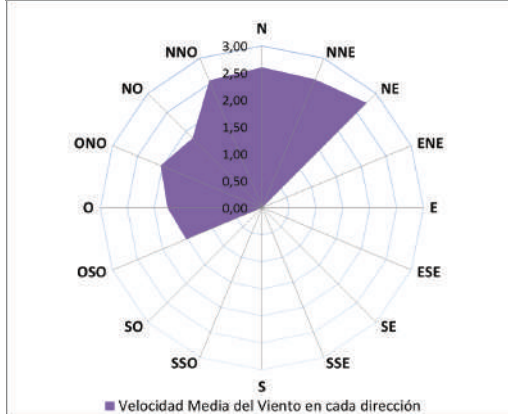
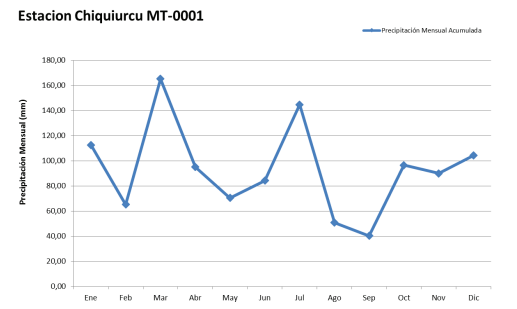
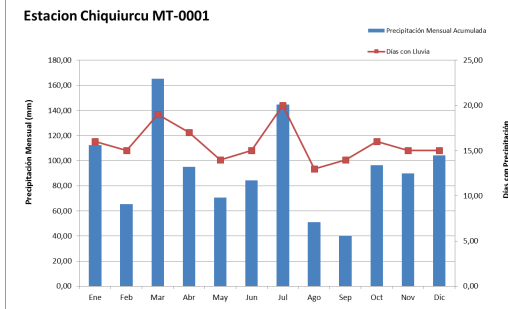
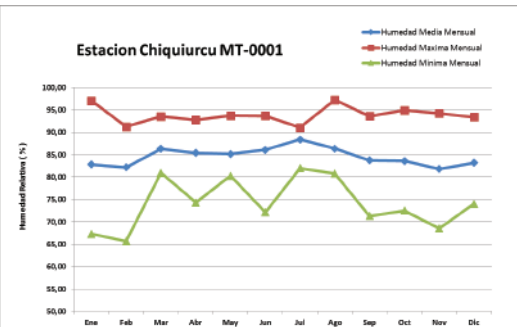
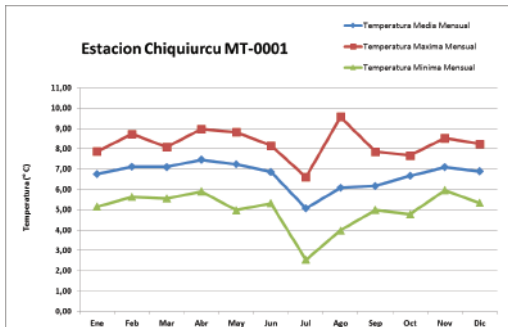
COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 16 de Febreo de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos, es una zona altamente humeda por lo cual esta estacion requiere de una constante limpieza y mantenimiento de sus sensores.



T° Media	6,71 °C
T° Máxima	9,56 °C
T° Mínima	2,54 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	1119,40mm
Precipitación Máxima Diaria	26,50 mm 31/12/17
Días de Lluvia	189,00
Velocidad Media del Viento	81,91 m/s
Dirección Media del Viento	E

Estación Col. A. J. Sucre (MT-0002)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: COL. A. J. SUCRE		CODIGO: MT 0002		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: PATATE		PARROQUIA SUCRE	
FECHA 16 de Febrero 2013					

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Este de la ciudad de Ambato, en la parroquia Sucre, perteneciente al Canton Patate, dentro del Colegio Antonio Jose Sucre.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Este, se toma la vía de primer orden hacia Patate luego se dirige hacia la parroquia de Sucre, la estación se encuentra ubicada en las instalaciones Del Colegio Antonio Jose de Sucre.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

- Temperatura Ambiental
- Humedad Relativa del Aire
- Precipitación
- Velocidad de Viento
- Dirección del Viento

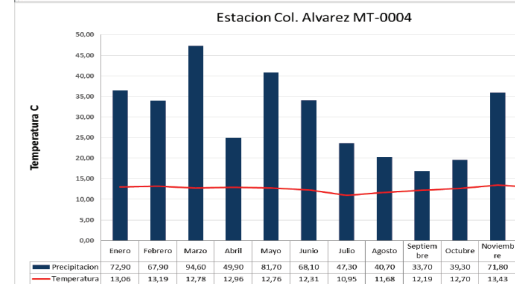
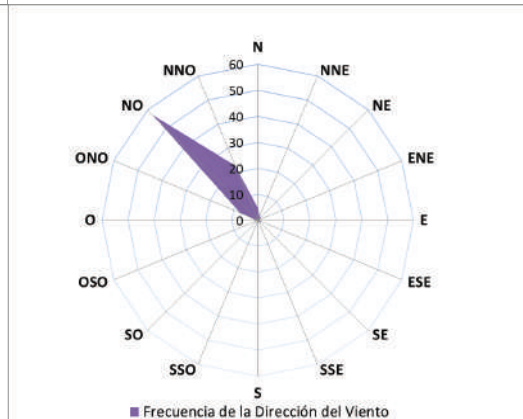
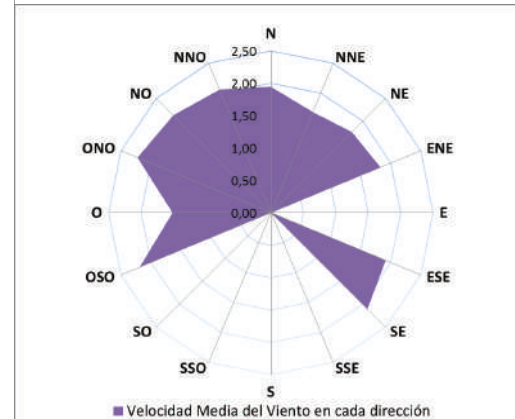
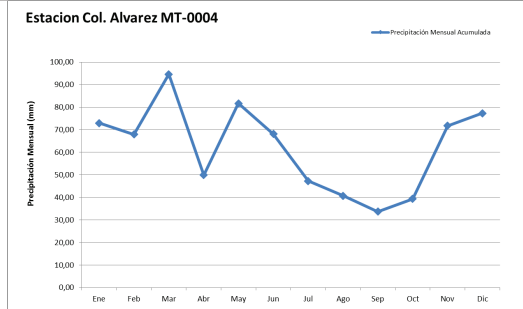
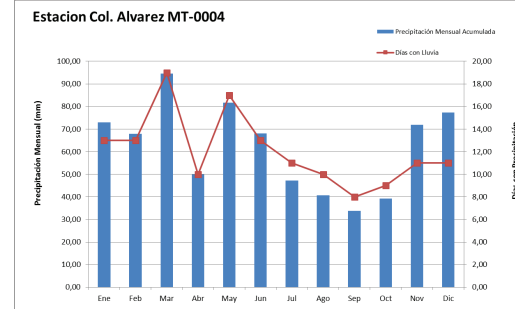
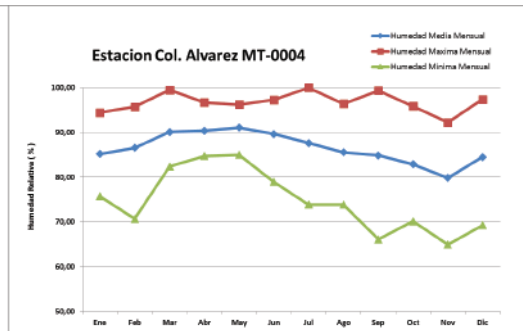
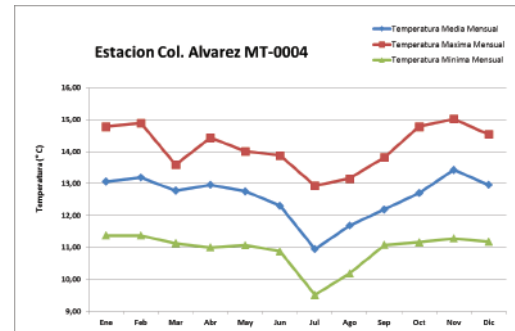
COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 16 de Febreo de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos, es una zona altamente humeda por lo cual esta estacion requiere de una constante limpieza y mantenimiento de sus sensores.



T° Media	12,58 °C
T° Máxima	15,02 °C
T° Mínima	9,51 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	745,20 mm
Precipitación Máxima Diaria	5,90 mm 31/12/17
Días de Lluvia	0,20
Velocidad Media del Viento	292,30 m/s
Dirección Media del Viento	ONO

Estación Cunchibamba (MT-0003)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: CUNCHIBAMBA		CODIGO: MT 0003		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: AMBATO		PARROQUIA CUNCHIBAMBA	
FECHA 08 de Febrero 2013					

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Norte de la ciudad de Ambato, en la parroquia de Cunchibamba, dentro de las instalaciones del Colegio Agropecuario Luis A. Martínez.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Norte, se toma la vía de primer orden conocida como Panamericana Norte, y luego se dirige por el camino de segundo orden hacia la parroquia de Cunchibamba hasta llegar al Colegio Luis A. Martínez, la estación se encuentra ubicada en posterior del Colegio Luis A. Martínez a unos 300 metros.

PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

- Temperatura Ambiental
- Humedad Relativa del Aire
- Precipitación
- Velocidad de Viento
- Dirección del Viento

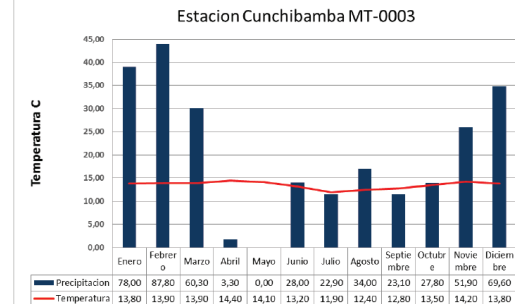
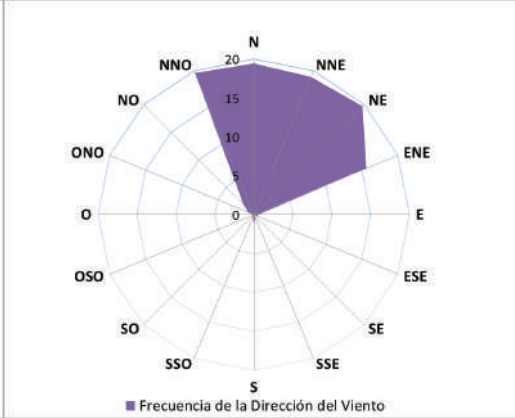
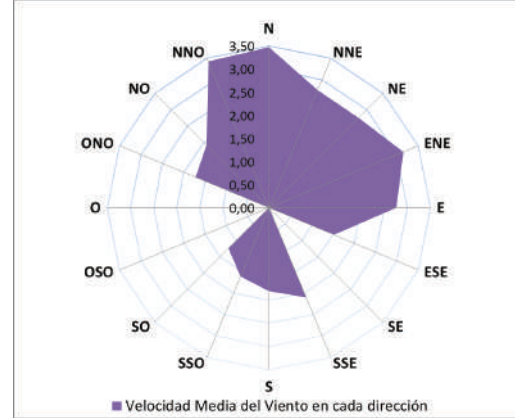
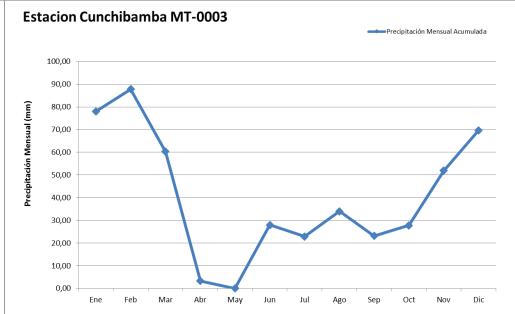
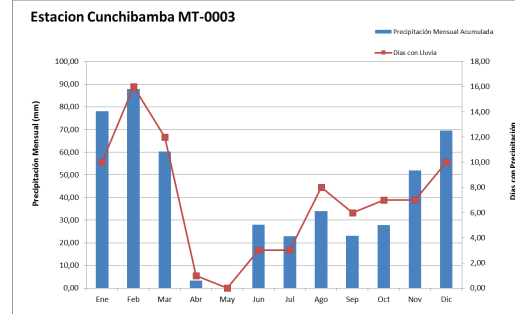
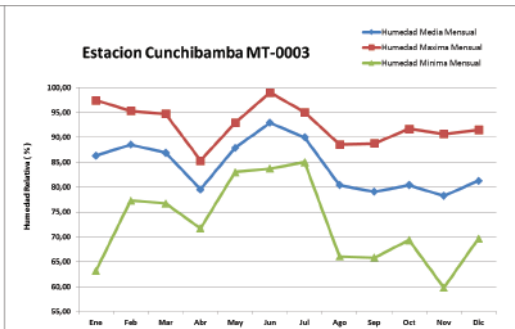
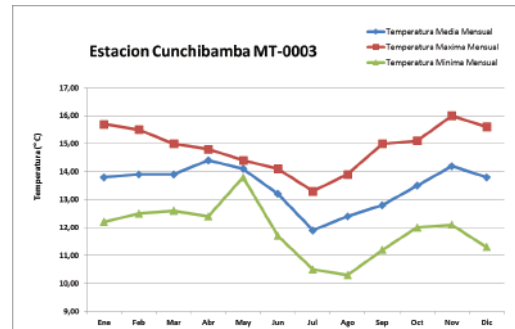
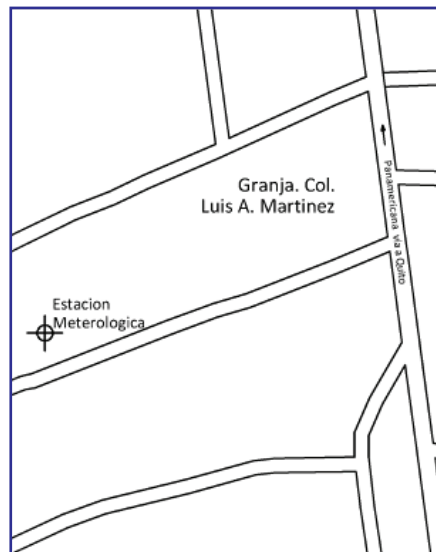
COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger su tron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 08 de Febreo de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, se presenta fallas en el sensor de precipitacion (pluviometro) desde marzo a julio del 2013, en tanto a los demas sensores no presentan faltantes de datos, ademas se comparte con la estación convencional del INAMHI M1243



T° Media	13,49 °C
T° Máxima	16,00 °C
T° Mínima	10,30 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	486,70 mm
Precipitación Máxima Diaria	35,60 mm / 31/12/17
Días de Lluvia	83,00
Velocidad Media del Viento	162,93 m/s
Dirección Media del Viento	S

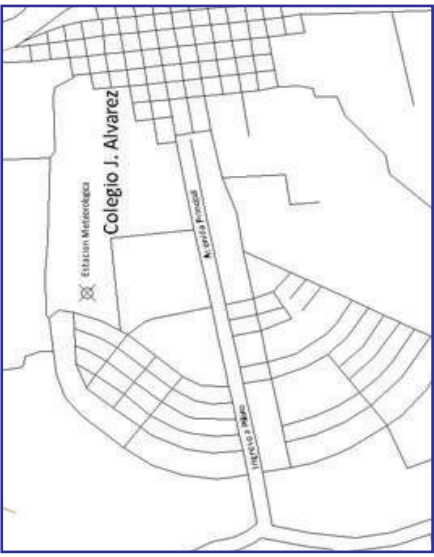


FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: COL. J. ALVAREZ		CODIGO: MT 0004		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: PILLARO		PARROQUIA PILLARO	
FECHA 05 de Marzo 2013					

UBICACIÓN:
La estación se encuentra ubicada al Noreste de la ciudad de Ambato, en el Canton Pillaro, en las instalaciones del Colegio J. Alvarez.

VÍA DE ACCESO:
Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Noreste, se toma la vía de primer orden hacia el Canton Pillaro, luego se dirige por la avenida principal del Canton hasta llegar al Colegio A. J. Alvarez, la estación se encuentra ubicada en la parte posterior del Colegio J. Alvarez a unos 200 metros de la entrada principal de la Institución.

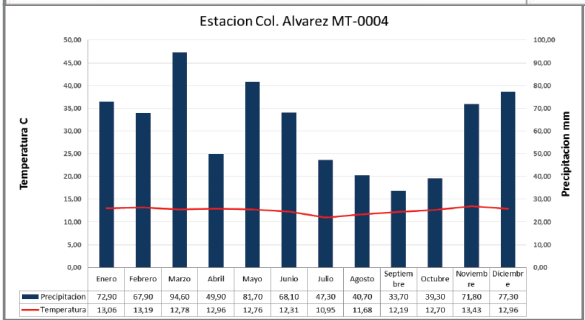
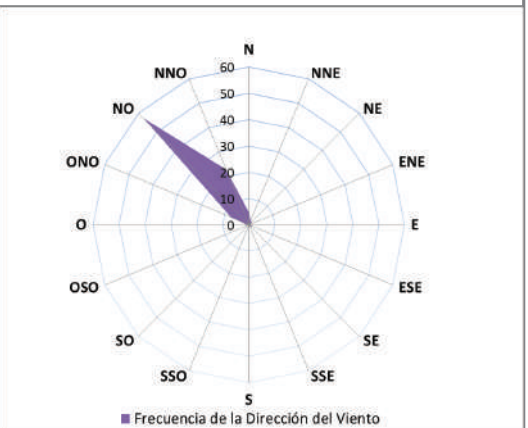
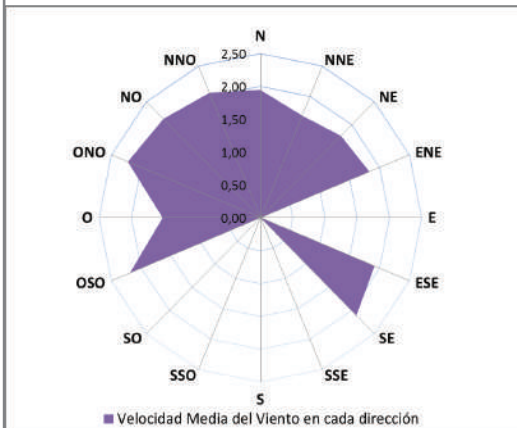
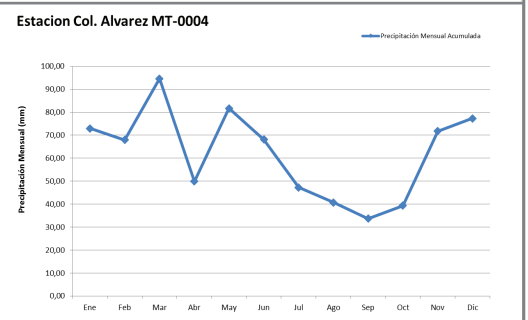
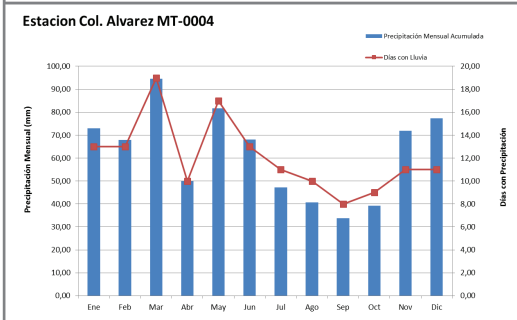
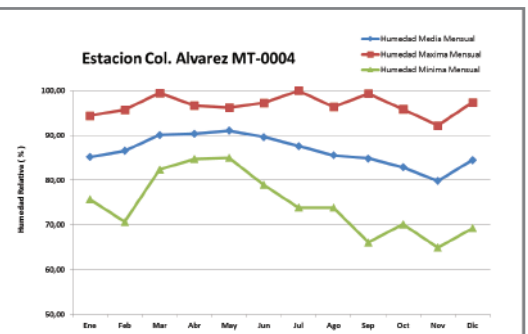
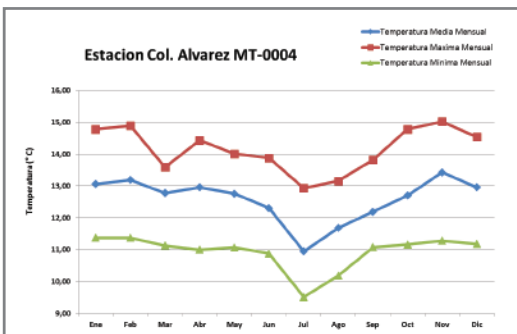


PARÁMETROS DE MEDICIÓN:
Temperatura Ambiental
Humedad Relativa del Aire
Precipitación
Velocidad de Viento
Dirección del Viento

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:
La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger su tron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:
La estación empieza a funcionar el 05 de Marzo de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos, esta estación se encuentra compartida con la estación convencional del INAMHI M0127.



T° Media	12,58 °C
T° Máxima	15,02 °C
T° Mínima	9,51 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	745,20 mm
Precipitación Máxima Diaria	5,90 mm 31/12/2017
Días de Lluvia	0,20
Velocidad Media del Viento	292,30 m/s
Dirección Media del Viento	ONO

Estación Guadalupe (MT-0005)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: GUADALUPE		CODIGO: MT 0005		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: PATATE		PARROQUIA GUADALUPE	
FECHA 25 de Enero 2013					

UBICACIÓN:
La estación se encuentra ubicada al Este de la ciudad de Ambato, se toma la vía de primer orden hacia Baños, en la parroquia de Guadalupe, dentro de la hacienda propiedad de la Señora María Erazo.

VÍA DE ACCESO:
Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Este, se toma la vía de primer orden hacia Pelileo - Baños, se gira hacia la izquierda por una vía de primer orden hasta el sector de Guadalupe, se gira hacia la izquierda por un camino de segundo orden que va hacia el Observatorio del volcán Tungurahua, posteriormente se gira hacia la derecha hasta llegar a la propiedad de la Señora María Erazo, se camina alrededor de unos 600 metros donde se encuentra la estación.

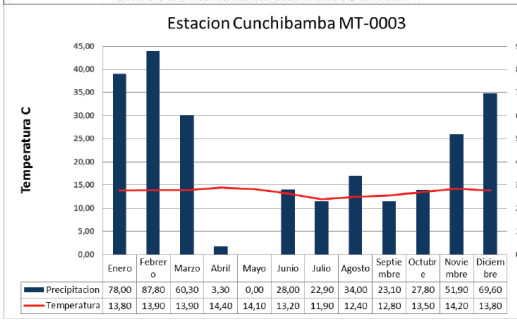
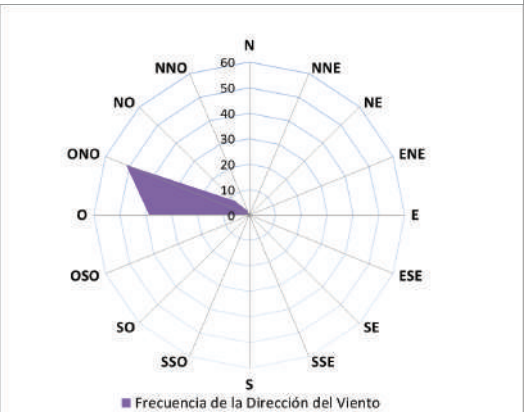
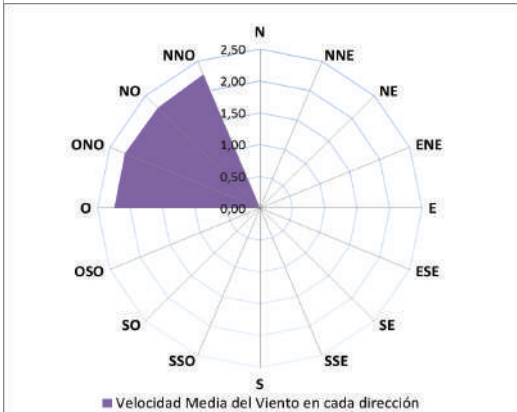
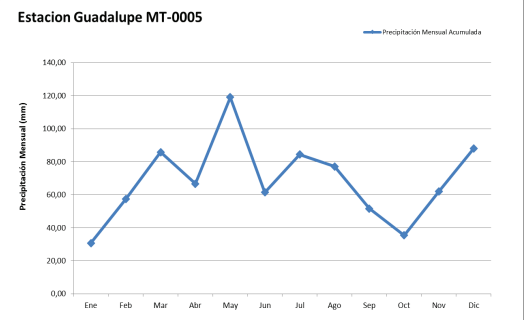
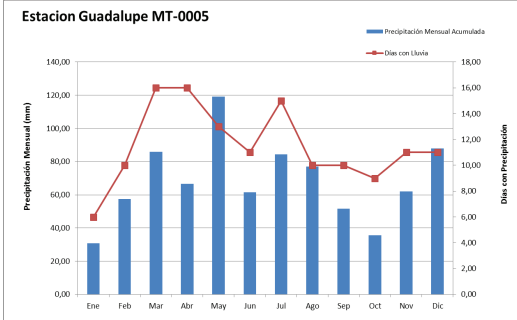
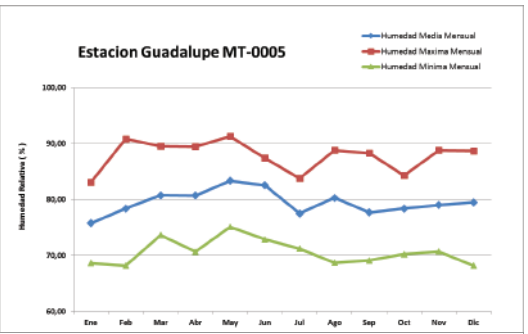
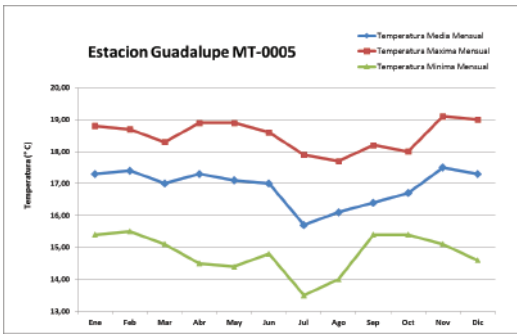


PARÁMETROS DE MEDICIÓN:
Temperatura Ambiental
Humedad Relativa del Aire
Precipitación
Velocidad de Viento
Dirección del Viento

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:
La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger su tron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:
La estación empieza a funcionar el 25 de Enero de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizó en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



T° Media	16,90 °C
T° Máxima	19,10 °C
T° Mínima	13,50 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	819,90 mm
Precipitación Máxima Diaria	27,60 mm 31/12/2017
Días de Lluvia	138,00
Velocidad Media del Viento	275,59 m/s
Dirección Media del Viento	ONO

Estación Baños (MT-0006)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: PARQUE DE LA FAMILIA		CODIGO: MT 0006		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: BAÑOS		PARROQUIA BAÑOS	
FECHA 15 de Febrero 2013					

UBICACIÓN:
La estación se encuentra ubicada al este de la ciudad de Ambato, se toma la vía de primer orden hacia Baños, en la parroquia de Baños, dentro de las instalaciones del Parque de la Familia perteneciente al H. Gobierno Provincial del Tungurahua.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Este, se toma la vía de primer orden hacia Pelileo - Baños, se gira hacia la izquierda por una vía de primer orden hasta el canton de Baños, se sigui por la carretera que conduce hacia el Puyo hasta llegar al sector de la represa de Hydro Agoyan, se gira hacia la izquierda ingresando al Parque de la Familia, se camina alrededor de unos 100 metros donde se encuentra la estacion.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

- Temperatura Ambiental
- Humedad Relativa del Aire
- Precipitación
- Velocidad de Viento
- Dirección del Viento

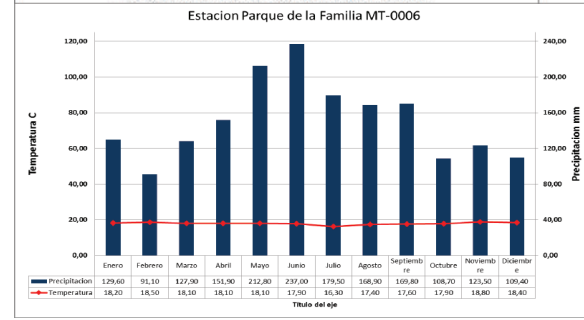
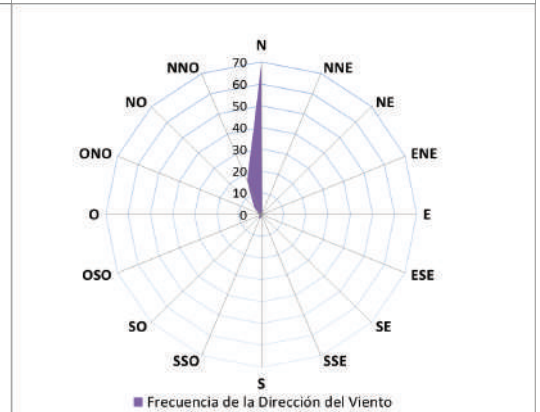
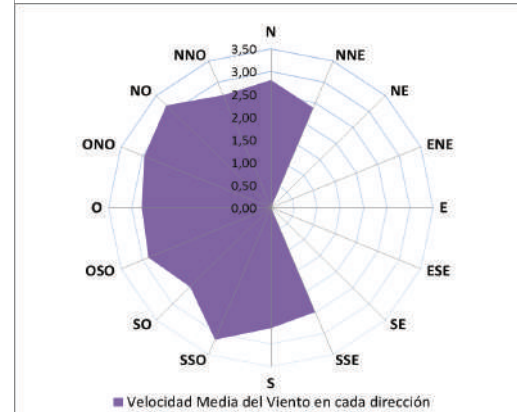
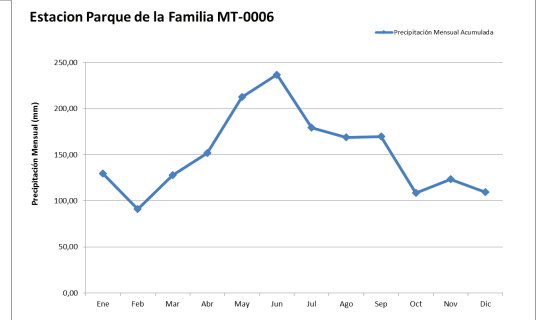
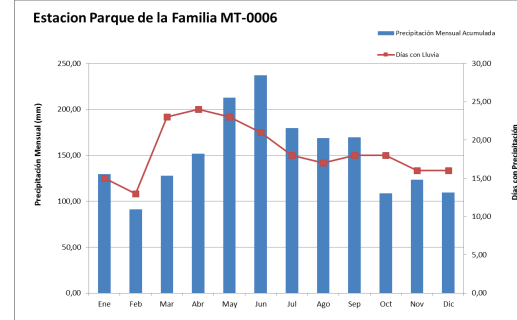
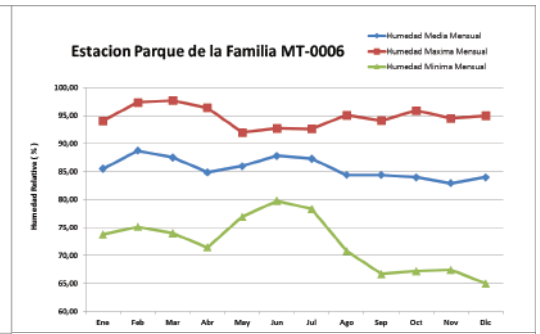
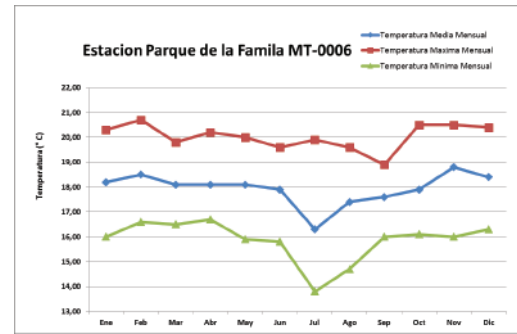
COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 15 de Febrero de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



T° Media	17,94 °C
T° Máxima	20,70 °C
T° Mínima	13,80 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	338,70 mm
Precipitación Máxima Diaria	34,50 mm 5/1/2017
Días de Lluvia	56,00
Velocidad Media del Viento	326,58 m/s
Dirección Media del Viento	NNO

Estación Aeropuerto (MT-0007)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: AEROPUERTO		CODIGO: MT 0007		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: AMBATO		PARROQUIA IZAMBA	
				FECHA 08 de Febrero 2013	

UBICACIÓN:
La estación se encuentra ubicada al Norte de la ciudad de Ambato, se toma la vía de primer orden hacia Pillaro, hasta el sector de Chachoan.

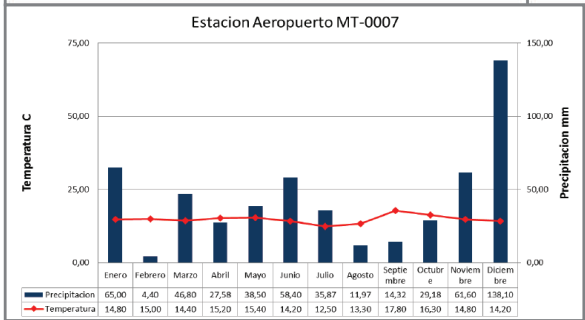
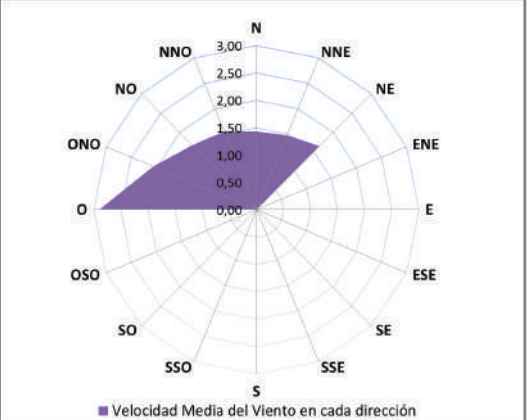
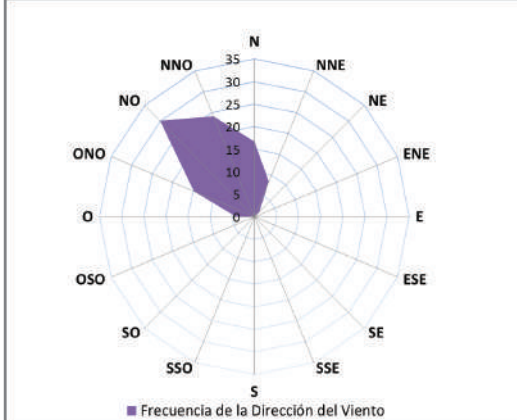
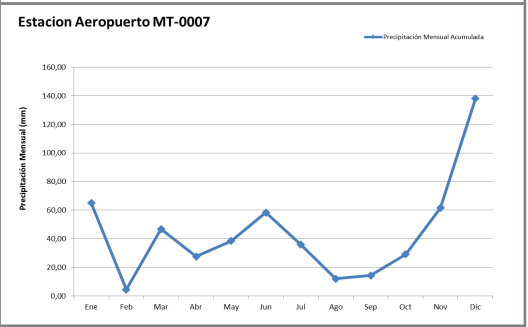
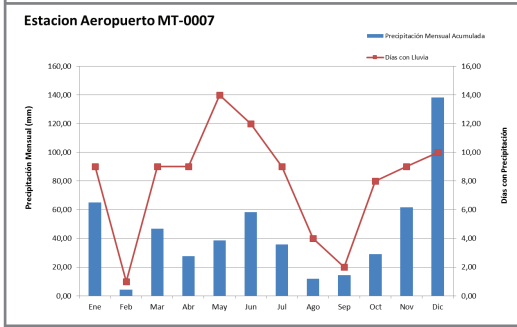
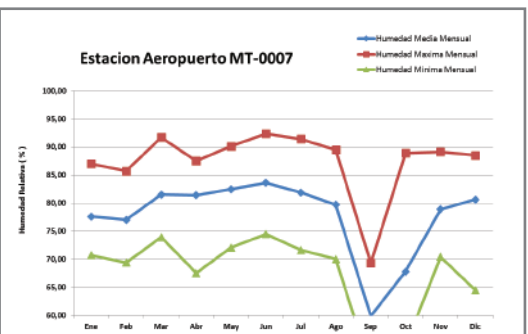
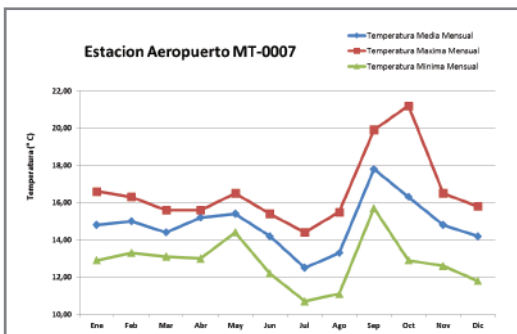
VÍA DE ACCESO:
Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Norte, se toma la vía de primer orden hacia Pillaro, hasta llegar al sector de Chachoan, se gira hacia la derecha hasta llegar al Aeropuerto de la ciudad de Ambato, la estación se encuentra en el interior de las instalaciones del Aeropuerto, para llegar a este se camina alrededor de unos 200 metros.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:
Temperatura Ambiental
Humedad Relativa del Aire
Precipitación
Velocidad de Viento
Dirección del Viento

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:
La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.
A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:
La estación empieza a funcionar el 08 de Febrero de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, se realiza un mantenimiento en el mes de abril del datalogger de la estación ya que presentaba fallas, su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



T° Media	14,83 °C
T° Máxima	21,20 °C
T° Mínima	10,70 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	1933,60mm
Precipitación Máxima Diaria	50,80 mm 31/12/17
Días de Lluvia	222,00
Velocidad Media del Viento	282,20 m/s
Dirección Media del Viento	ONO

Precipitación	65,00	4,40	46,80	27,58	38,50	58,40	35,87	31,97	14,32	29,18	61,60	138,10
Temperatura	14,80	15,00	14,40	15,20	15,40	14,20	12,50	13,30	17,80	16,30	14,80	14,20

Estación Col. Pedro Fermín Cevallos (MT-0008)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: COL. PEDRO F. CEVALLOS	CODIGO: MT 0008	TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTON: CEVALLOS	PARROQUIA: CEVALLOS
FECHA: 08 de Febrero 2013t		

UBICACIÓN:
La estación se encuentra ubicada al Sur de la ciudad de Ambato, se toma la vía de primer orden hacia el Sur salida de la ciudad de Ambato, hasta el Canton Cevallos.

VÍA DE ACCESO:
Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Sur, se toma la vía de primer orden salida a Riobamba, hasta llegar al sector conocido como Manzana de Oro, se gira hacia la izquierda hasta llegar al Canton Cevallos, de allí hasta el Colegio Pedro Fermín Cevallos, la estación se encuentra en el interior de las instalaciones del Colegio, para llegar a este se camina alrededor de unos 200 metros.

PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

- Temperatura Ambiental
- Humedad Relativa del Aire
- Precipitación
- Velocidad de Viento
- Dirección del Viento

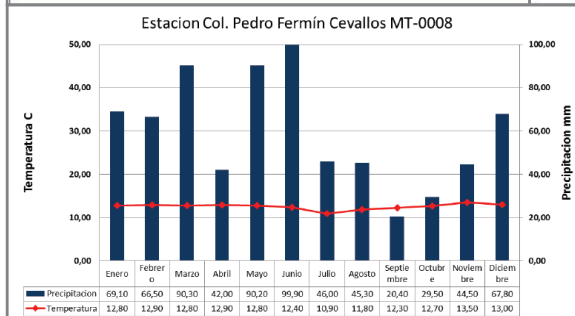
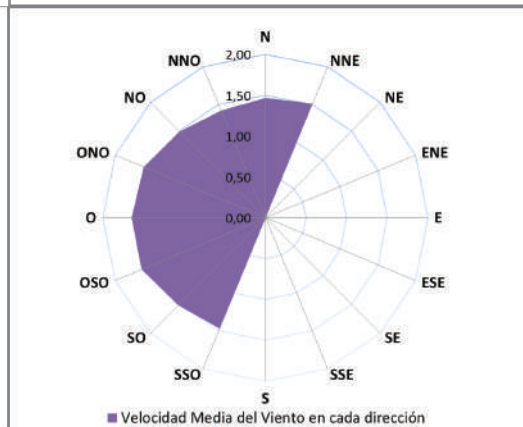
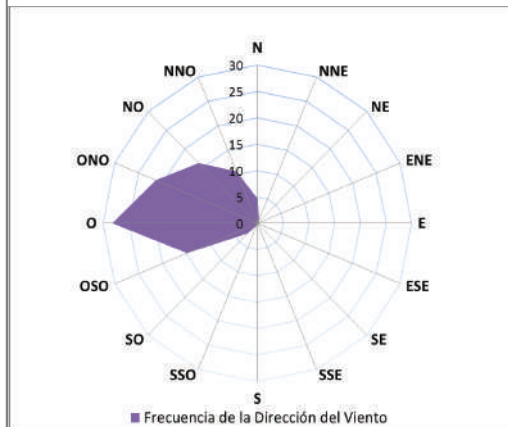
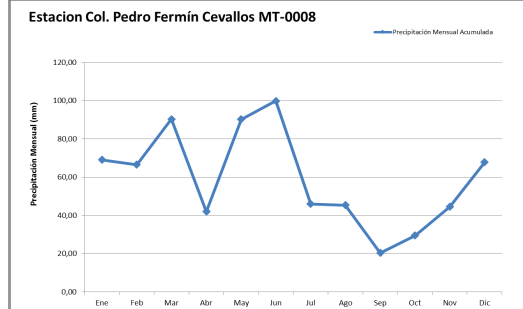
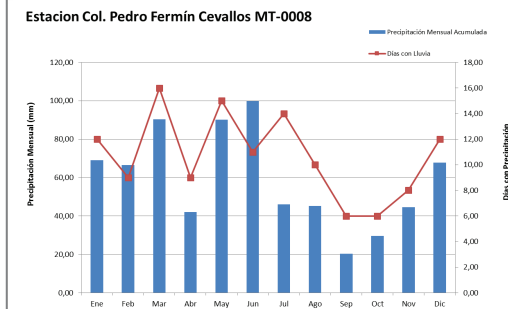
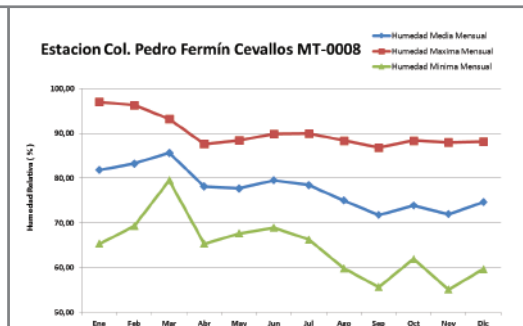
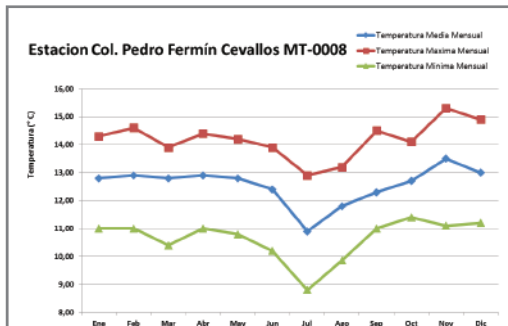
COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger su tron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 08 de Febrero de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



T° Media	12,57 °C	
T° Máxima	15,30 °C	
T° Mínima	8,80 °C	
Humedad Relativa	0,00 %	
Precipitación Anual	711,50 mm	
Precipitación Máxima Diaria	28,10 mm	31/12/17
Días de Lluvia	128,00	
Velocidad Media del Viento	275,44 m/s	
Dirección Media del Viento	ONO	

Estación Calamaca (MT-0009)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: CALAMACA - CONVENIO		CODIGO: MT 0009		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: AMBATO		PARROQUIA PILAHUIN	
FECHA 03 de Marzo 2013					

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Oeste de la ciudad de Ambato, en EL Cantón Ambato, en el sector de San Fernando.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Oeste, se toma la vía de primer orden conocida como vía a Flores antigua vía a Guaranda, hasta llegar al sector de San Fernando, se gira hacia la derecha tomando una vía de tercer orden hasta llegar a la comunidad de Calamaca.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

- Temperatura Ambiental
- Humedad Relativa del Aire
- Precipitación
- Velocidad de Viento
- Dirección del Viento

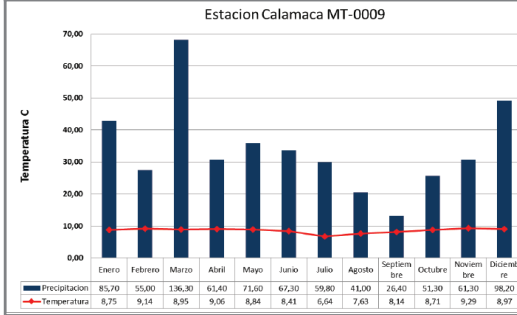
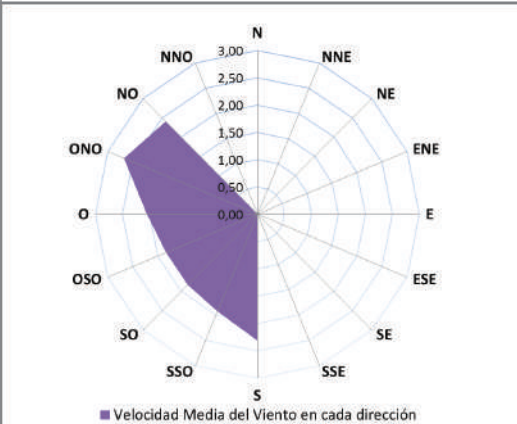
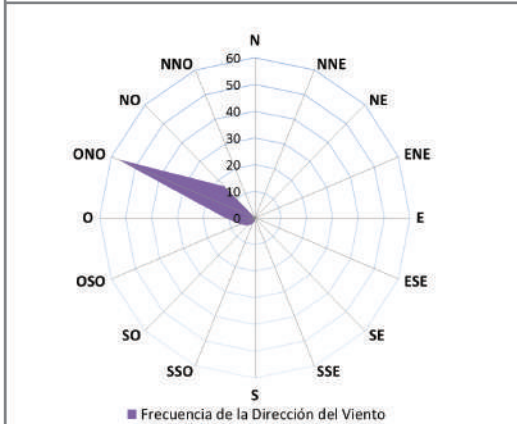
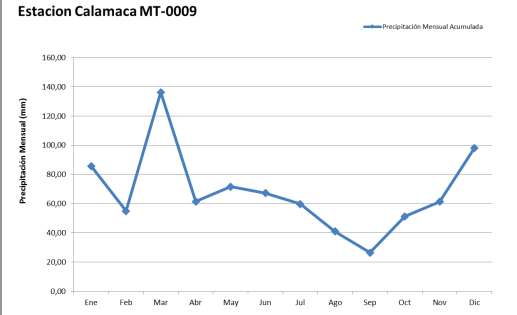
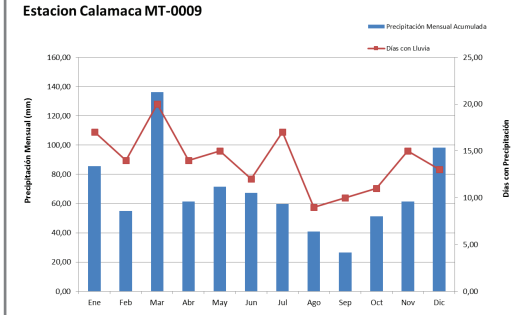
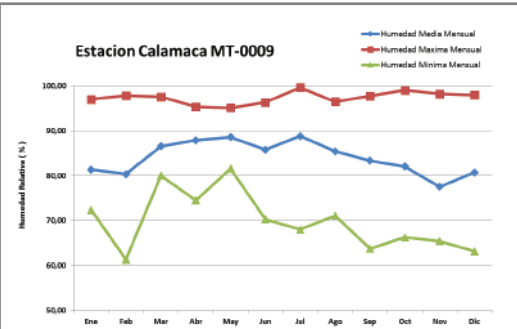
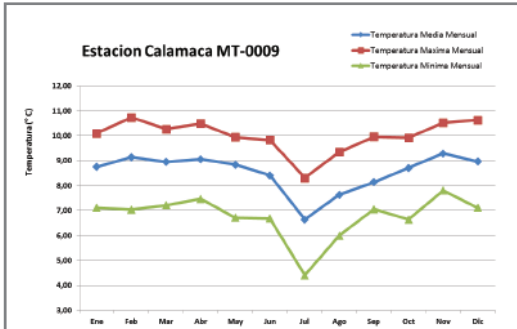
COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sustron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 03 de Marzo de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizó en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos, esta estación se encuentra compartida con la estación convencional del INAMHI M1069.



T° Media	8,54 °C
T° Máxima	10,73 °C
T° Mínima	4,40 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	815,30 mm
Precipitación Máxima Diaria	25,80 mm 31/12/17
Días de Lluvia	167,00
Velocidad Media del Viento	274,24 m/s
Dirección Media del Viento	ONO

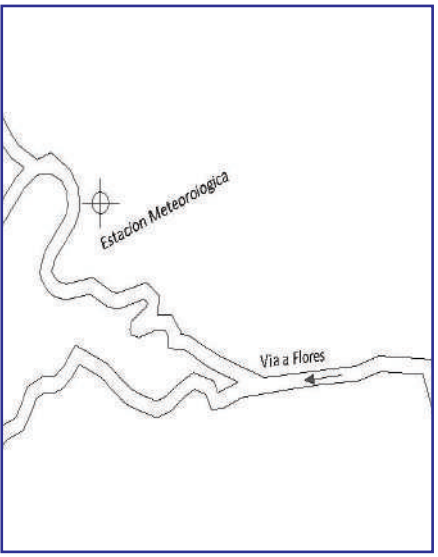
Estación Mula Corral (MT-0010)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: MULA CORRAL		CODIGO: MT 0010		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: AMBATO		PARROQUIA PILAHUIN	
				FECHA 16 de Febrero 2013	

UBICACIÓN:
La estación se encuentra ubicada al Oeste de la ciudad de Ambato, en el Canton Ambato, en el sector de San Fernando, junto al Embalse Mula Corral.

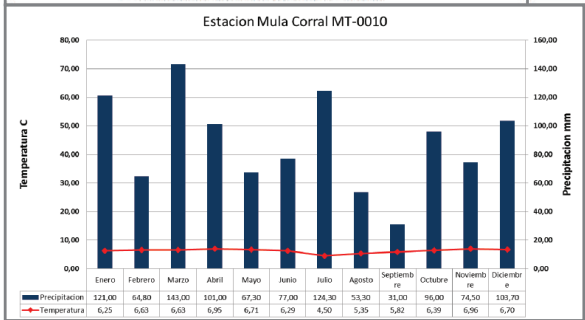
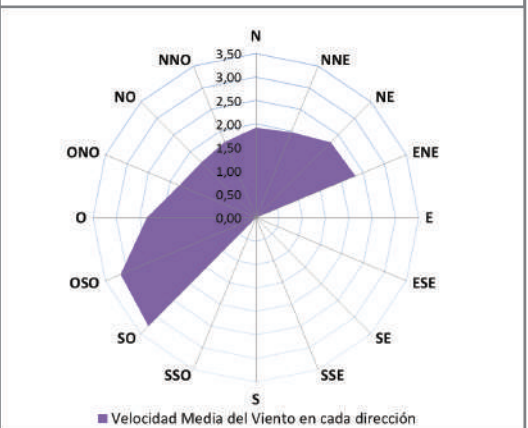
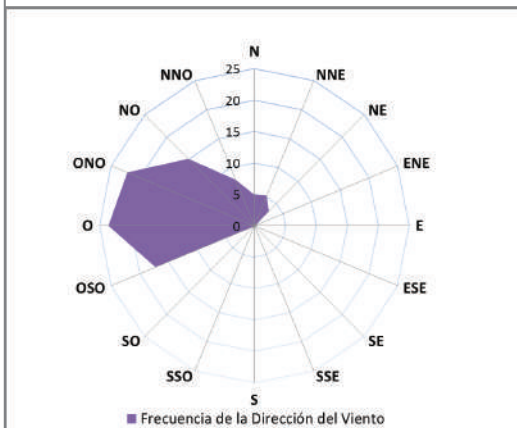
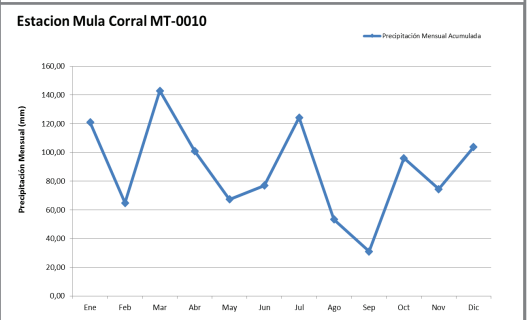
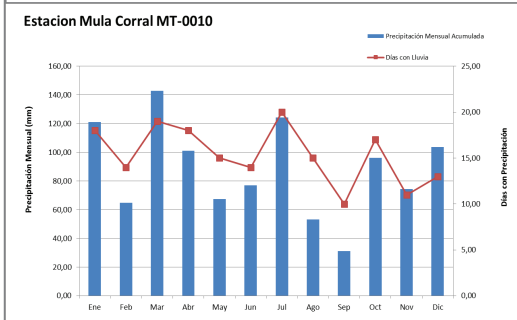
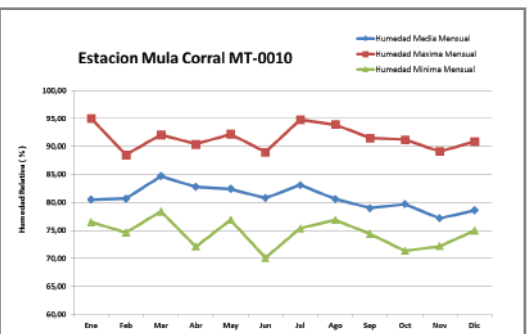
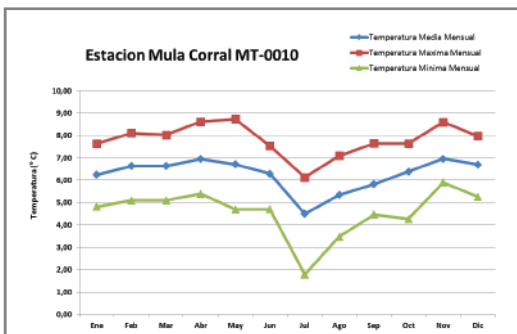
VÍA DE ACCESO:
Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Oeste, se toma la vía de primer orden conocida como vía a Flores antigua vía a Guaranda, hasta llegar al sector de San Fernando, se gira hacia la derecha tomando una vía de tercer orden hasta llegar al Embalse de Mula Corral, la estación se encuentra ubicada a 200 metros antes del embalse.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:
Temperatura Ambiental
Humedad Relativa del Aire
Precipitación
Velocidad de Viento
Dirección del Viento

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:
Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Oeste, se toma la vía de primer orden conocida como vía a Flores antigua vía a Guaranda, hasta llegar al sector de San Fernando, se gira hacia la derecha tomando una vía de tercer orden hasta llegar al Embalse de Mula Corral, la estación se encuentra ubicada a 200 metros antes del embalse.
A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:
La estación empieza a funcionar el 16 de Febrero de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



T° Media	8,54 °C
T° Máxima	10,73 °C
T° Mínima	4,40 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	815,30 mm
Precipitación Máxima Diaria	25,80 mm 31/12/17
Días de Lluvia	167,00
Velocidad Media del Viento	274,24 m/s
Dirección Media del Viento	ONO

Estación Chaupiloma (MT-0011)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

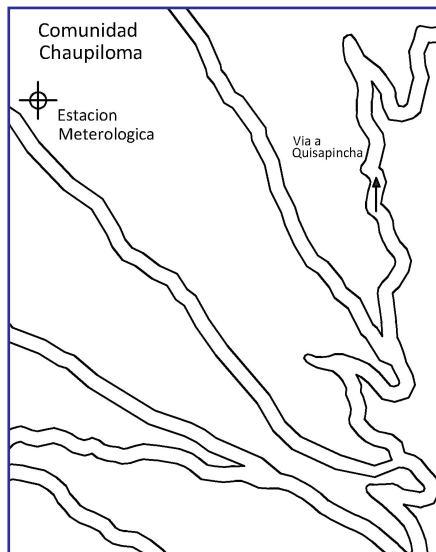
ESTACIÓN: CHAUPILOMA		CODIGO: MT 0011		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: AMBATO		PARROQUIA QUISAPINCHA	
FECHA 16 de Febrero 2013					

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Oeste de la ciudad de Ambato, en la comunidad de Chaupiloma, sector de Quisapincha, dentro de los tanques de reserva de agua de la comunidad.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Oeste, por la ciudadela Ficoa, se toma la vía de primer orden hacia la parroquia de Quisapincha, y de allí se continua hacia la comunidad de Illagua - Chaupiloma, por una vía de segundo orden, se llega a la comunidad y a unos 800 mts, se encuentra los tanques de agua, que en sus instalaciones se encuentra la estación meteorológica.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

- Temperatura Ambiental
- Humedad Relativa del Aire
- Precipitación
- Velocidad de Viento
- Dirección del Viento

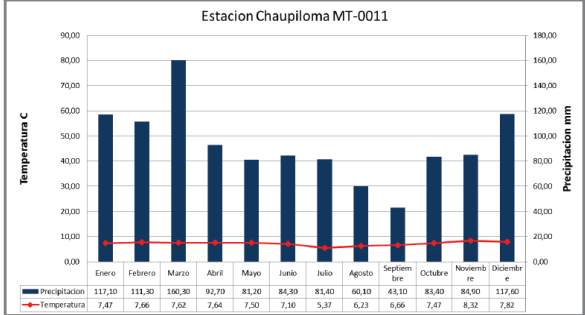
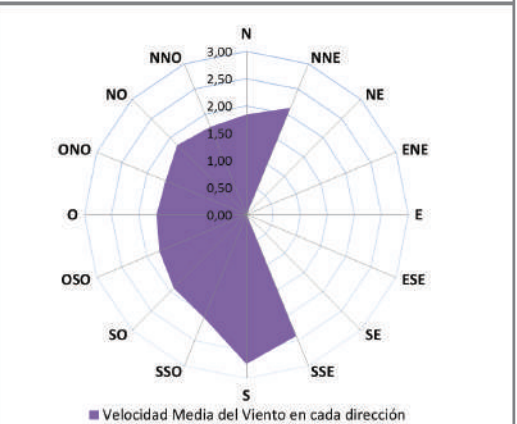
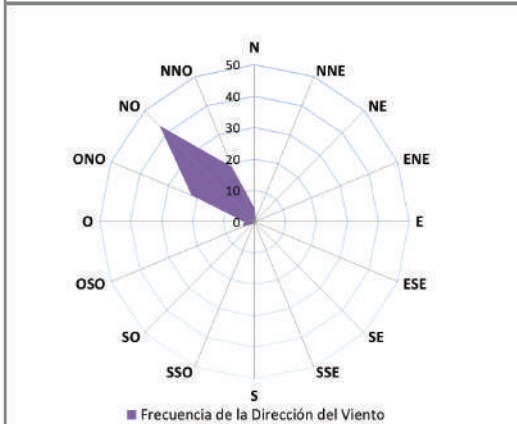
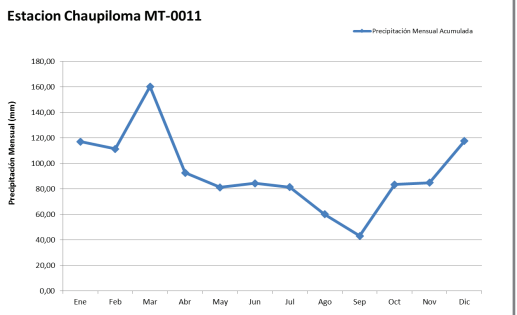
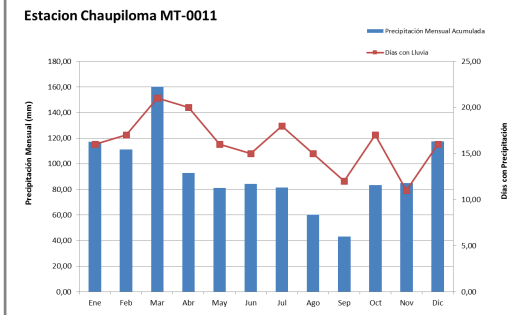
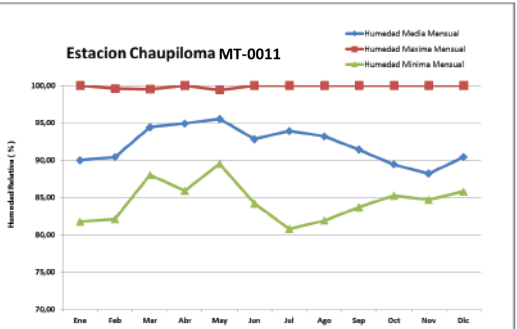
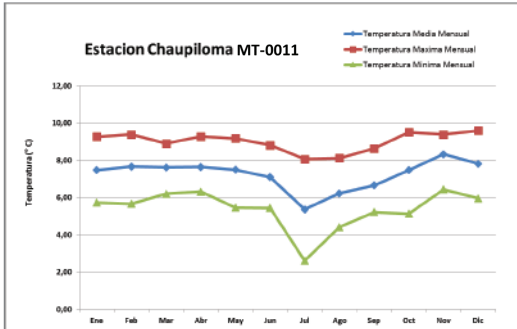
COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 16 de marzo de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizó el septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



T° Media	7,24 °C
T° Máxima	9,60 °C
T° Mínima	2,62 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	1036,60mm
Precipitación Máxima Diaria	29,60 mm 31/12/17
Días de Lluvia	194.00
Velocidad Media del Viento	293,67 m/s
Dirección Media del Viento	NO

Estación PAMPAS DE SALASACA (MT-0012)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: PAMPAS DE SALASACA		CODIGO: MT 0012		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: AMBATO		PARROQUIA QUISAPINCHA	
FECHA 16 de Febrero 2013					

UBICACIÓN:
La estación se encuentra ubicada al Sur de la ciudad de Ambato, en el Canton Mocha, en el cerro Puñalica en los tanques de Agua Potable del canton Mocha.

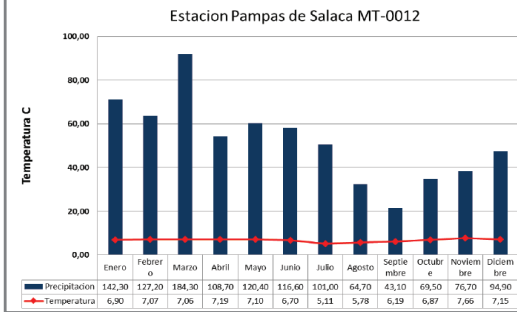
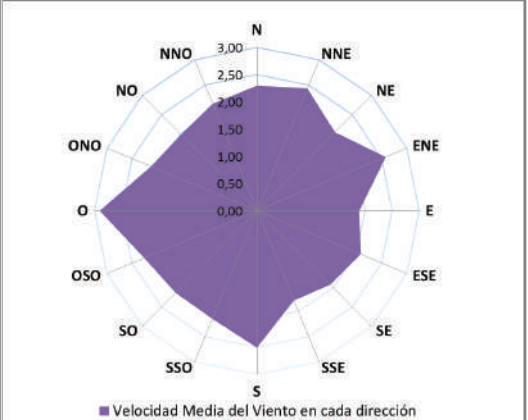
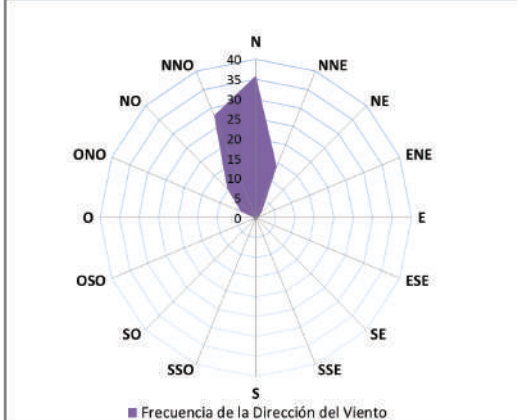
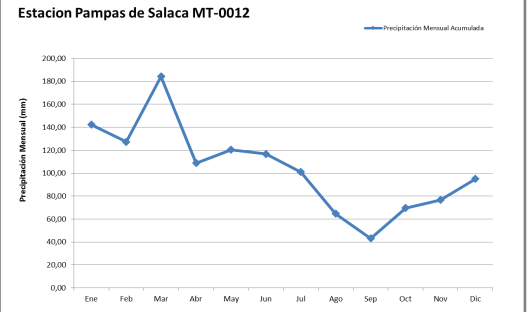
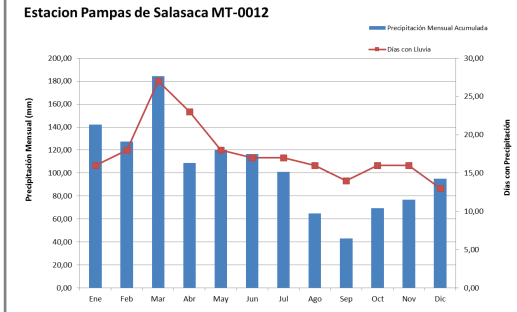
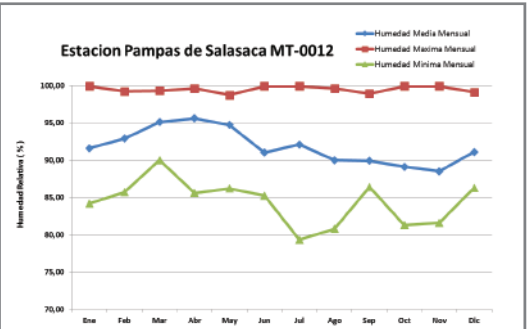
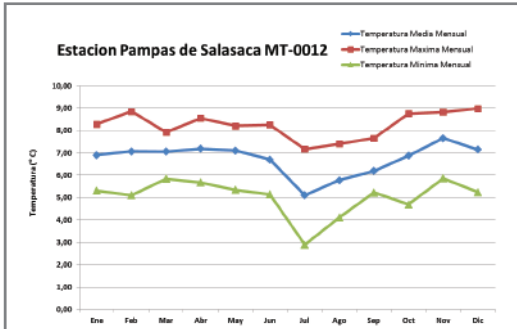
VÍA DE ACCESO:
Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Sur, se toma la vía de primer orden conocida Panamericana Sur hasta llegar al canton Mocha, se gira hacia la derecha tomando una vía de de segundo orden que conduce hasta el cerro Puñalica, de allí se tomo una vía de segundo orden hasta llegar a los tanques de Agua Potable del canton Mocha, la estación se encuentra ubicada en el interior de las instalaciones del Agua Poatable de Mocha.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:
Temperatura Ambiental
Humedad Relativa del Aire
Precipitación
Velocidad de Viento
Dirección del Viento

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:
La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.
A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:
La estación empieza a funcionar el 16 de Febrero de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



T° Media	2,94 °C
T° Máxima	0,00 °C
T° Mínima	0,00 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	1249,40mm
Precipitación Máxima Diaria	41,70 mm 20/01/17
Días de Lluvia	211,00
Velocidad Media del Viento	270,38 m/s
Dirección Media del Viento	ONO

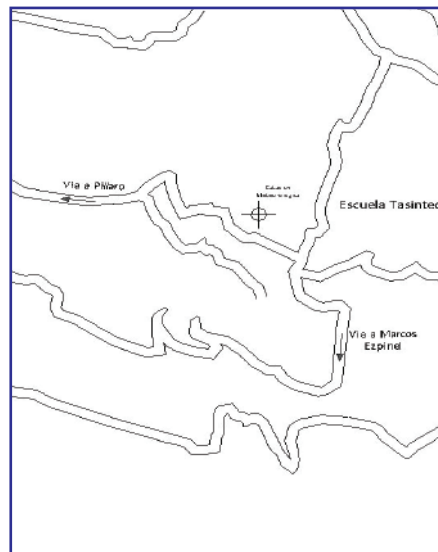
Estación Tasinteo (MT-0013)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: TASINTEO		CODIGO: MT 0013		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: PILLARO		PARROQUIA MARCOS ESPINEL	
				FECHA 24 de Enero 2013	

UBICACIÓN:
La estación se encuentra ubicada al Noreste de la ciudad de Ambato, en el Canton Pillaro, ubicado en el sector de San Andres.

VÍA DE ACCESO:
Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Noreste, se toma la vía de primer orden hacia Pillaro, se gira hacia la izquierda tomando la vía que conduce al sector de Tasinteo, luego se toma una vía de de segundo orden que conduce hasta el sector de San Andres en donde se encuentra ubicada la escuela de Tasinteo, la estación se encuentra ubicada en el a 20 metros de la escuela de Tasinteo.



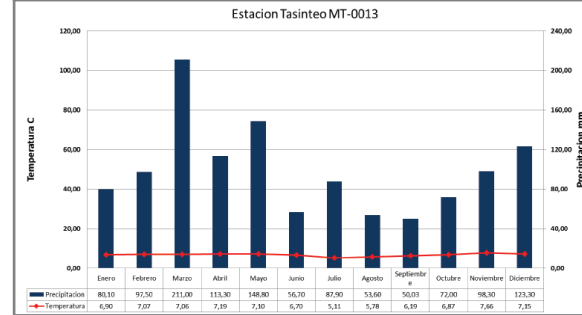
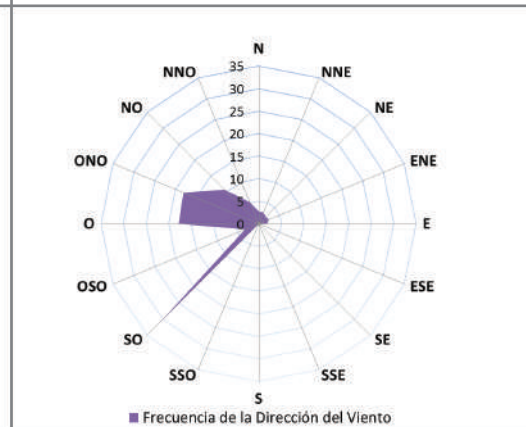
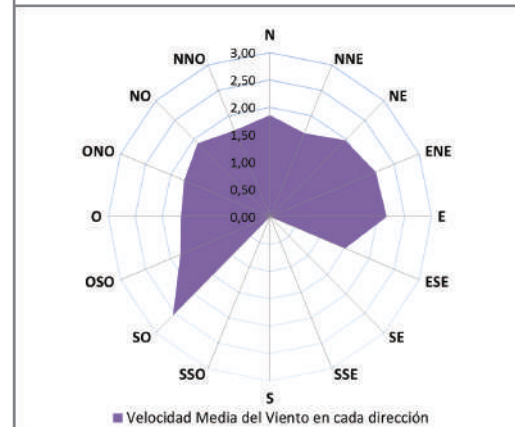
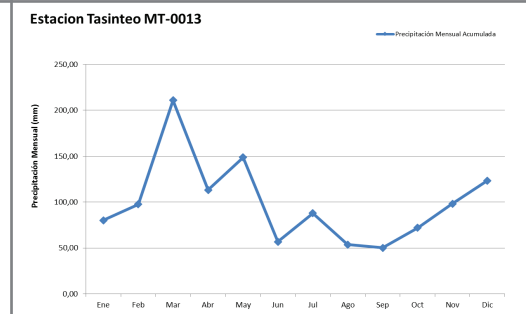
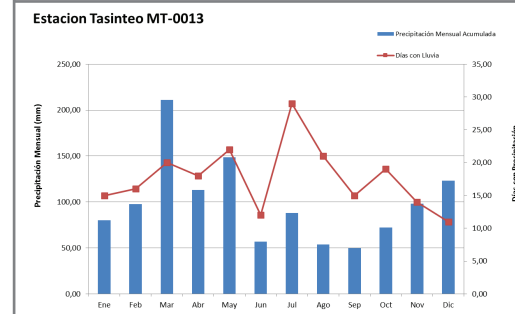
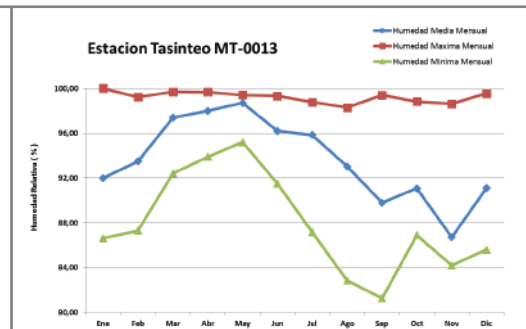
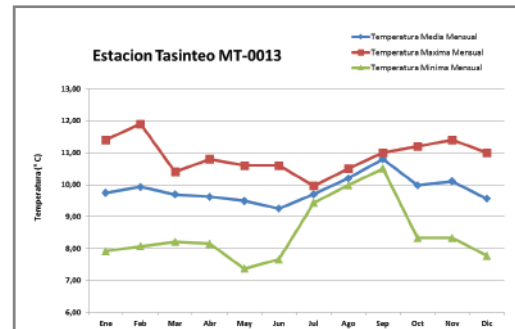
PARÁMETROS DE MEDICIÓN:
Temperatura Ambiental
Humedad Relativa del Aire
Precipitación
Velocidad de Viento
Dirección del Viento

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:
La estación empieza a funcionar el 24 de Enero de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, el sensor de Humedad Relativa se encotro dañado en esta escaion durante el periodo Junio y Julio , su primer mantenimiento se lo realizo en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



T° Media	9,84 °C	
T° Máxima	11,90 °C	
T° Mínima	7,37 °C	
Humedad Relativa	0,00 %	
Precipitación Anual	967,10 mm	
Precipitación Máxima Diaria	46,70 mm	31/12/17
Días de Lluvia	139,00	
Velocidad Media del Viento	237,13 m/s	
Dirección Media del Viento	OSO	

Estación Pisayambo (MT-0014)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: PISAYAMBO		CODIGO: MT 0014		TIPO: AUTOMATICA - METEOROLOGICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA		CANTON: PILLARO		PARROQUIA POALO	
				FECHA 07 de Febrero 2013	

UBICACIÓN:
La estación se encuentra ubicada al Noreste de la ciudad de Ambato, en el Canton Pillaro, en las instalaciones del Embalse de Pisayambo.

VÍA DE ACCESO:
Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Noreste, se toma la vía de primer orden hacia Pillaro, de allí la carretera de primer orden que conduce a la parroquia de Poalo, se gira hacia la derecha tomando una vía de segundo orden hasta la estación del MAE, luego aproximadamente 7 km hasta el embalse, se camina alrededor de 150 metros, la estación se encuentra ubicada en el interior de las instalaciones del Embalse de Pisayambo.

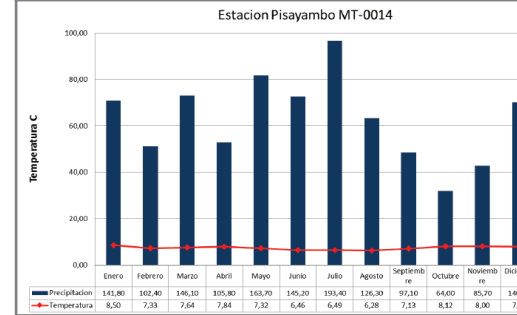
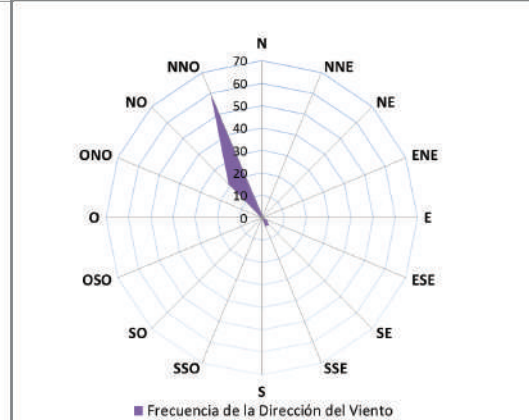
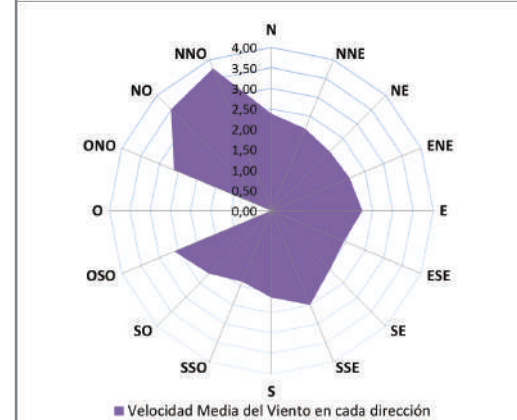
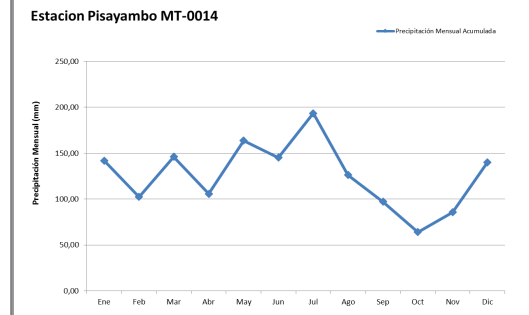
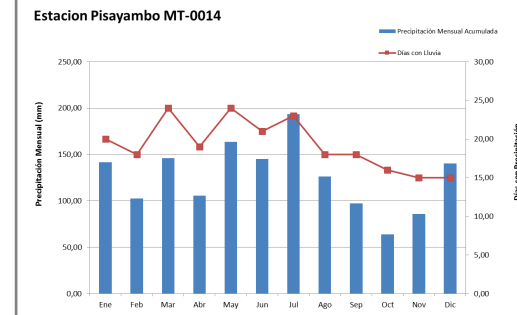
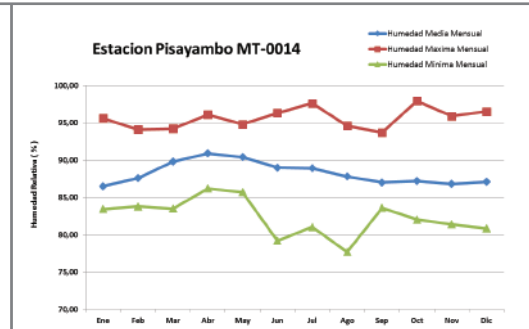
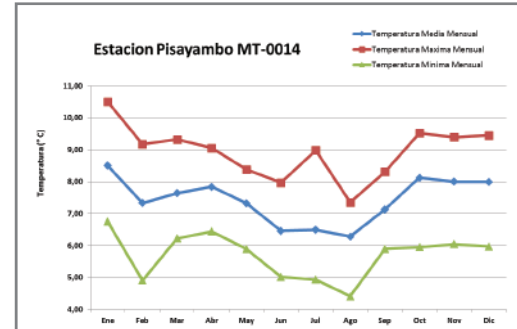


PARÁMETROS DE MEDICIÓN:
Temperatura Ambiental
Humedad Relativa del Aire
Precipitación
Velocidad de Viento
Dirección del Viento

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:
La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta una torre de aluminio de 10 metros, en su parte alta se encuentra ubicado el sensor de dirección y velocidad de viento, así mismo un sistema pararrayos, a los 6 metros se encuentra instalado el panel solar, a los 2 metros el sensor de Temperatura y Humedad del aire, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sustron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:
La estación empieza a funcionar el 07 de febrero de 2013, registrando las diferentes variables meteorológicas, su primer mantenimiento se lo realizó en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



Tª Media	7,43 °C
Tª Máxima	10,50 °C
Tª Mínima	4,41 °C
Humedad Relativa	0,00 %
Precipitación Anual	1511,70mm
Precipitación Máxima Diaria	49,50 mm 31/12/17
Días de Lluvia	231,00
Velocidad Media del Viento	286,93 m/s
Dirección Media del Viento	ONO

Estación Col. Araujo (PV-0001)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: COL. ARAUJO	CODIGO: PV 0001	TIPO: AUTOMATICA - PLUVIOMETRICA
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTON: PATATE	PARROQUIA: PATATE
FECHA: 11 de Enero 2013		

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Este de la ciudad de Ambato, se toma la vía de primer orden hacia Pelileo, se toma la vía de primer orden hacia el canto Patate, estacion se encuentra ubicada dentro de las instalaciones del Col. Araujo.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Este, se toma la vía de primer orden hacia Pelileo - Baños, se gira hacia la izquierda por una vía de primer orden por la vía que conduce al canton Patate, posteriormente se gira hacia la izquierda hasta llegar al Colegio Araujo, se camina alrededor de unos 150 metros donde se encuentra la estación.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

Precipitación

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

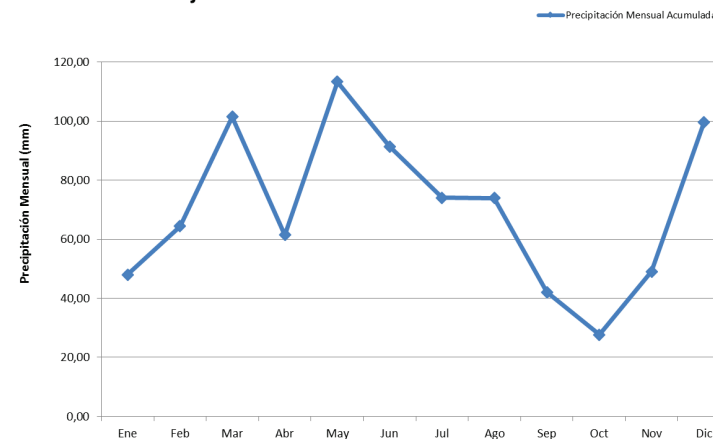
La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta de un tubo galvanizado de 6 metros, en su parte alta se encuentra ubicado un sistema pararrayos, a los 4 metros se encuentra instalado el panel solar, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

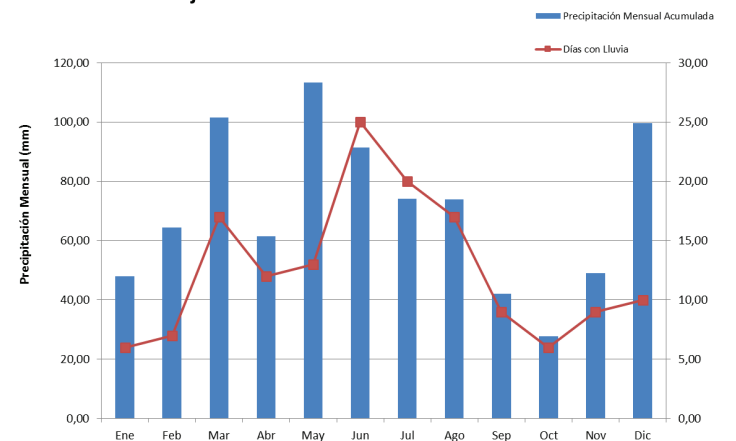
OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 11 de Enero 2013, registrando la cantidad de precipitación (lluvia) en el sector, su primer mantenimiento se lo realizó en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos, esta estación se encuentra compartida con la estación convencional del INAMHI M0126.

Estacion Col. Araujo PV-0001



Estacion Col. Araujo PV-0001



Precipitación Anual	661,20 mm	
Precipitación Máxima Diaria	30,90 mm	31/12/17
Días de Lluvia	96,00	

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

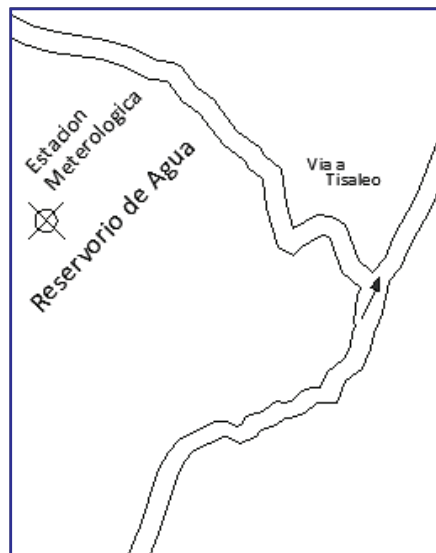
ESTACIÓN: TISALEO	CODIGO: PV 0002	TIPO: AUTOMATICA - PLUVIOMETRICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTON: TISALEO	PARROQUIA: TISALEO	FECHA: 13 de Febrero 2015

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Sur de la ciudad de Ambato, se toma la vía de primer orden hacia Riobamba, se toma la vía de primer orden hacia el canto Tisaleo, estación se encuentra ubicada dentro de las instalaciones del reservorio de agua.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Sur, se toma la vía de primer orden hacia Riobamba, se gira hacia la derecha por una vía de primer orden por la vía que conduce al canton Tisaleo, posteriormente se gira hacia la izquierda hasta llegar al reservorio de agua de riego, se camina alrededor de unos 150 metros donde se encuentra la estación.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

Precipitación

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

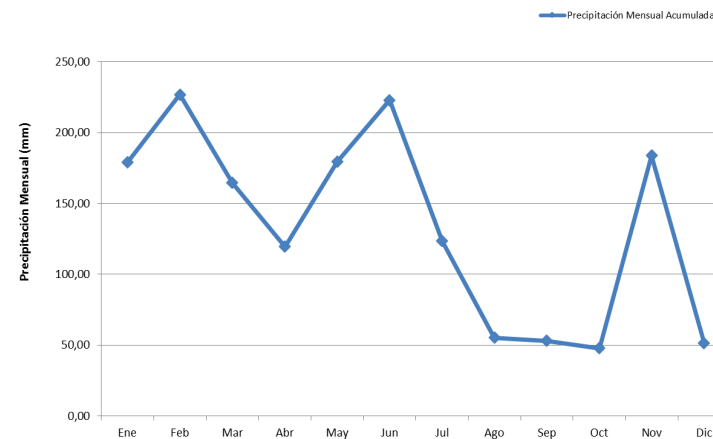
La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta de un tubo galvanizado de 6 metros, en su parte alta se encuentra ubicado un sistema pararrayos, a los 4 metros se encuentra instalado el panel solar, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

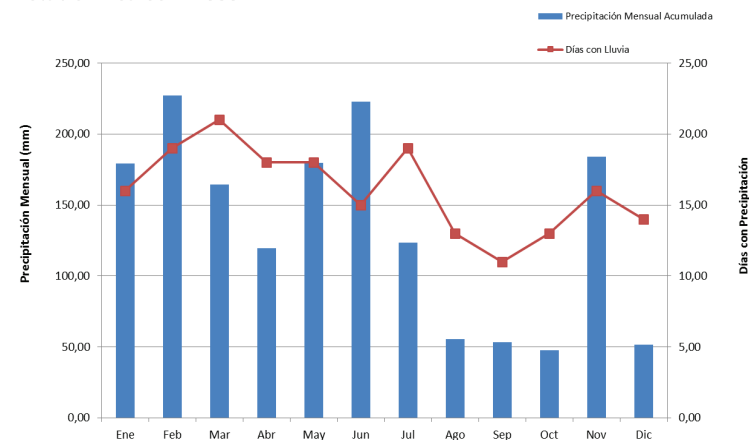
OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 13 de Febrero del 2015, registrando la cantidad de precipitación (lluvia) en el sector, su primer mantenimiento se lo realizó en Junio del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos, esta estación se encuentra en el interior de las instalaciones del reservorio.

Estacion Tisaleo PV-0002



Estacion Tisaleo PV-0002



Precipitación Anual	661,20 mm	
Precipitación Máxima Diaria	30,90 mm	31/12/17
Días de Lluvia	96,00	

Estación Pucara Alto (PV-0003)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: PUCARA ALTO	CODIGO: PV 0003	TIPO: AUTOMATICA - PLUVIOMETRICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTON: AMBATO	PARROQUIA PILAHUIN	FECHA 18 de Enero 2013

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Sur Oeste de la ciudad de Ambato, se toma la vía de primer orden hacia Guaranda, hasta llegar a la parroquia de Pilahuin.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Sur Oeste, se toma la vía de primer orden hacia Guaranda, hasta llegar a la parroquia de Pilahuin, se gira hacia la izquierda por una vía de primer orden unos 300 metros, para posteriormente seguir con una vía de segundo orden hasta llegar a la comunidad de Pucara Alto, se gira hacia la derecha por un camino de tercer orden hasta llegar sector en donde se encuentra la estación, para llegar a la misma se debe caminar alrededor de 150 metros.

PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

Precipitación

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x 6 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta de un tubo galvanizado de 6 metros, en su parte alta se encuentra ubicado un sistema pararrayos, a los 4 metros se encuentra instalado el panel solar, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

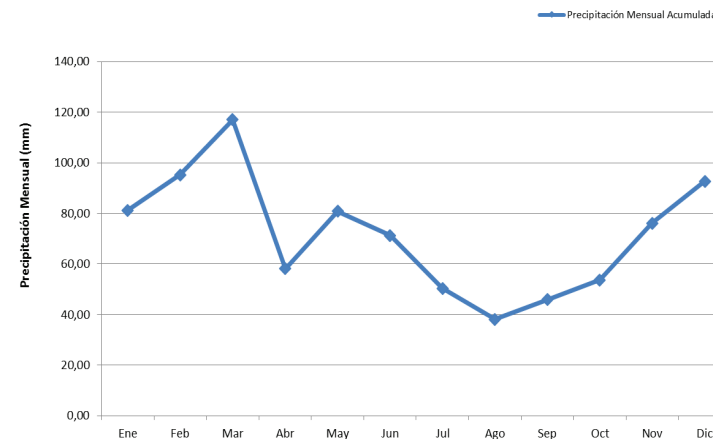
A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:

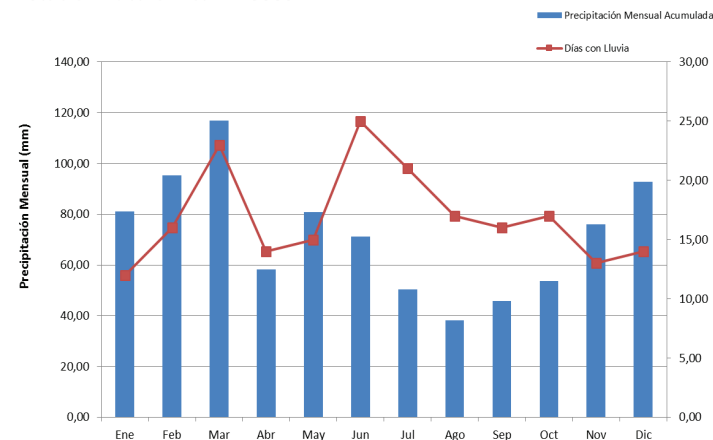
La estación empieza a funcionar el 18 de Enero 2013, registrando la cantidad de precipitación (lluvia) en el sector, su primer mantenimiento se lo realizó en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



Estacion Pucara Alto PV-0003



Estacion Pucara Alto PV-0003



Precipitación Anual	635,60 mm	
Precipitación Máxima Diaria	27,10 mm	20/11/17
Días de Lluvia	117,00	

Estación Rio Verde (PV-0004)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

ESTACIÓN: RIO VERDE	CODIGO: PV 0004	TIPO: AUTOMATICA - PLUVIOMETRICA	
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTON: BAÑOS	PARROQUIA RIO VERDE	FECHA 05 de Febrero 2013

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Este de la ciudad de Ambato, se toma la vía de primer orden hacia Baños, hasta llegar a la parroquia de Rio Verde.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Este, se toma la vía de primer orden hacia Pelileo - Baños, se gira hacia la izquierda por una vía de primer orden hasta el canton de Baños, se siguió por la carretera que conduce hacia el Puyo hasta llegar a la parroquia de Rio Verde, se ingresa hacia el Orquidiario en donde se encuentra instalada la estación dentro de sus instalaciones.

PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

Precipitación

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x4 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta de un tubo galvanizado de 6 metros, en su parte alta se encuentra ubicado un sistema pararrayos, a los 4 metros se encuentra instalado el panel solar, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

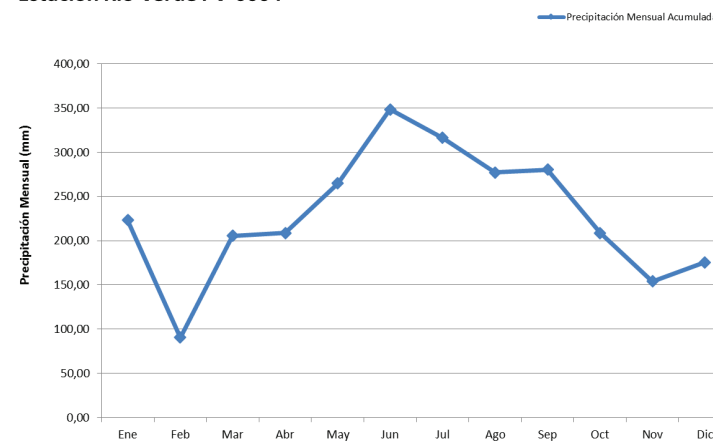
A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

OBSERVACIÓN:

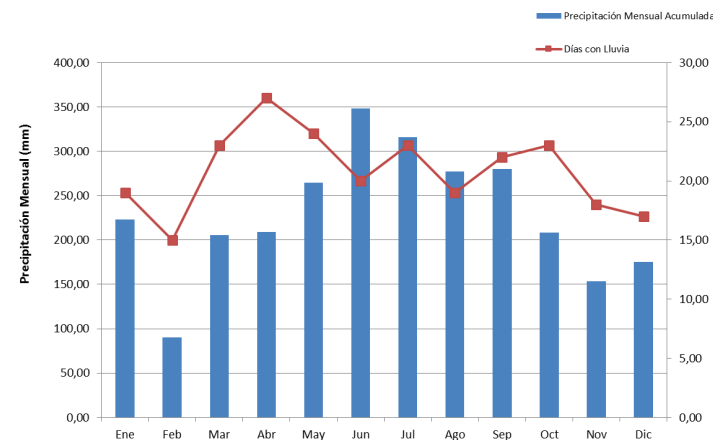
La estación empieza a funcionar el 05 de Febrero 2013, registrando la cantidad de precipitación (lluvia) en el sector, su primer mantenimiento se lo realizó en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.



Estacion Rio Verde PV-0004



Estacion Rio Verde PV-0004



Precipitación Anual	2752,30mm	
Precipitación Máxima Diaria	68,30 mm	5/01/17
Días de Lluvia	250,00	

Estación Huambalo (PV-0005)

FICHA TÉCNICA DE ESTACIÓN

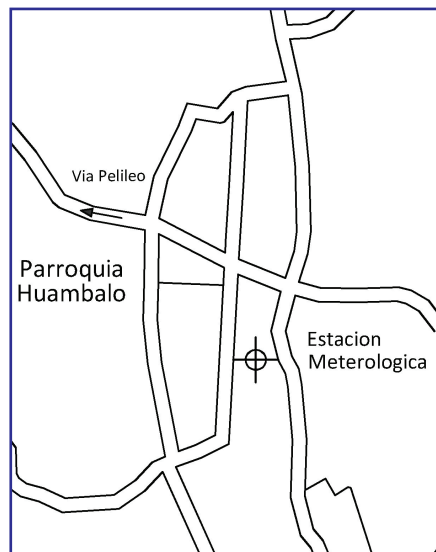
ESTACIÓN: HUAMBALO	CODIGO: PV 0005	TIPO: AUTOMATICA - PLUVIOMETRICA
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTON: PELILEO	PARROQUIA HUAMBALO
FECHA 11 de Enero 2013		

UBICACIÓN:

La estación se encuentra ubicada al Este de la ciudad de Ambato, se toma la vía de primer orden hacia Pelileos, hasta llegar a la parroquia de Huambalo.

VÍA DE ACCESO:

Partiendo de la Ciudad de Ambato hacia el Este, se toma la vía de primer orden hacia Pelileo - Baños, se gira hacia la derecha por una vía de primer orden hasta la parroquia de Huambalo, se sigue hasta llegar al centro de la parroquia, se gira hacia la derecha por un camino de segundo orden hasta la propiedad de Sr. Galo Teofilo Garzon, se sigue hacia su propiedad donde se encuentra la estación.



PARÁMETROS DE MEDICIÓN:

Precipitación

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN:

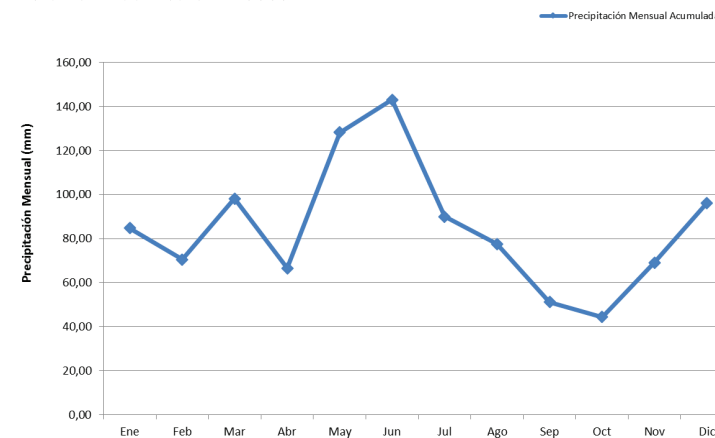
La estación está formada por un cerramiento metálico de 4 x4 metros, de alambre que se encuentran fundido al suelo, en el cual consta de un tubo galvanizado de 6 metros, en su parte alta se encuentra ubicado un sistema pararrayos, a los 4 metros se encuentra instalado el panel solar, y de la misma manera a 1,70 metros el datalogger sutron.

A una distancia de 2 metros se encuentra instalado el pluviómetro a una altura de 1,20 metros.

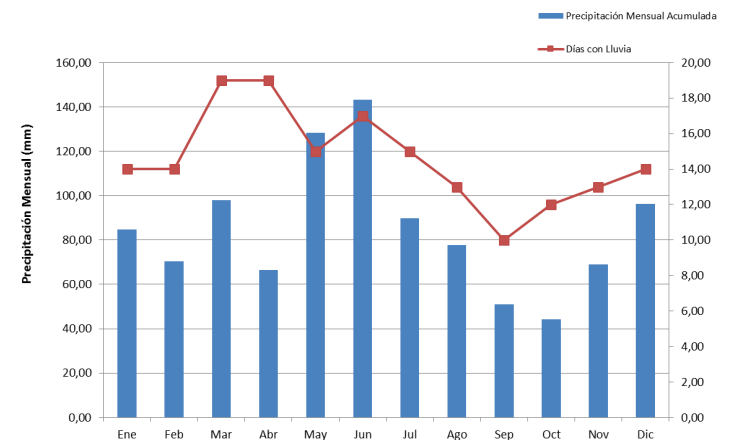
OBSERVACIÓN:

La estación empieza a funcionar el 11 de Enero 2013, registrando la cantidad de precipitación (lluvia) en el sector, su primer mantenimiento se lo realizó en Septiembre del mismo año, no presenta ningún tipo de fallas ni faltantes de datos.

Estacion Huambalo PV-0005



Estacion Huambalo PV-0005



Precipitación Anual	1019,30mm	
Precipitación Máxima Diaria	37,00 mm	05/1/17
Días de Lluvia	175,00	

Distribución Temporal De Precipitación

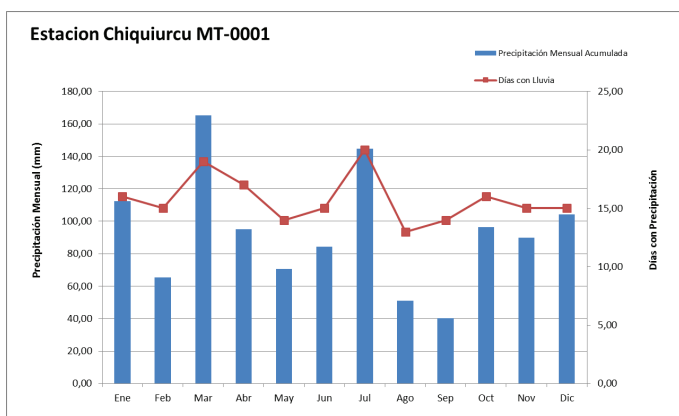


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	7,86	5,15	6,76	97,03	67,29	82,80	3,32
Febrero	8,72	5,64	7,12	91,22	65,70	82,17	3,55
Marzo	8,09	5,56	7,11	93,52	80,93	86,29	4,37
Abril	8,97	5,90	7,46	92,77	74,28	85,39	4,54
Mayo	8,82	4,98	7,24	93,70	80,30	85,14	4,27
Junio	8,16	5,31	6,86	93,69	72,16	86,07	4,07
Julio	6,61	2,54	5,07	91,06	81,98	88,36	2,74
Agosto	9,56	3,99	6,08	97,23	80,78	86,37	3,35
Septiembre	7,85	4,99	6,17	93,58	71,32	83,73	2,92
Octubre	7,67	4,78	6,67	94,92	72,51	83,58	3,39
Noviembre	8,52	5,96	7,09	94,21	68,56	81,79	3,45
Diciembre	8,24	5,33	6,89	93,42	74,04	83,18	3,53

	Temperatura [°C]	Humedad Relativa [%]	Punto de Rocio [°C]
Media Anual	6,71	84,57	3,62
Máxima Media Anual	9,56	97,23	9,01
Mínima Media Anual	2,54	65,70	-4,32

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0001 Estacion Chiquiurcu MT-0001

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	9,10	1,70	3,30	2,80	5,10	0,00	2,70	0,00	2,60	0,10	0,00	3,10
2	0,50	1,50	4,30	0,10	0,60	0,40	7,30	0,00	4,40	0,40	2,90	18,10
3	0,00	3,10	0,70	0,00	5,40	6,40	0,60	2,40	0,80	16,30	0,00	1,60
4	0,40	1,80	0,00	0,00	2,60	6,60	0,70	1,60	0,00	6,90	0,00	4,80
5	20,00	1,40	0,00	0,10	0,90	2,90	4,30	0,40	2,20	0,20	0,00	1,30
6	5,80	0,40	0,60	0,90	3,70	0,00	9,90	1,50	3,00	3,40	0,00	0,10
7	0,10	0,20	0,40	0,90	0,20	0,00	5,50	3,20	0,00	0,20	4,10	0,10
8	0,60	0,30	0,30	1,40	0,00	2,90	2,70	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,50	0,00	0,70	1,90	3,40	5,90	0,00	0,00	0,40	6,30	0,00	0,00
10	4,10	0,10	1,70	2,30	4,70	1,50	0,40	0,10	0,20	0,00	15,50	3,30
11	10,60	0,60	1,90	4,70	0,80	0,00	0,00	0,00	0,20	1,50	1,20	0,90
12	0,00	2,60	0,60	3,00	1,70	7,30	0,00	0,20	1,10	0,10	0,10	0,00
13	0,60	0,60	12,30	7,20	7,20	3,30	0,10	0,00	3,30	0,70	1,90	0,00
14	5,40	0,00	14,50	4,20	13,60	7,20	0,00	0,30	1,70	0,90	4,40	0,10
15	2,20	2,60	4,60	6,30	6,10	4,70	0,10	0,00	1,10	9,10	11,00	0,00
16	0,00	0,50	0,20	0,30	0,20	0,70	7,50	0,00	3,60	9,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	5,10	0,40	0,00	0,00	1,80	0,00	6,70	2,50	5,70	0,10
18	0,00	0,00	13,60	0,00	0,00	0,00	21,60	0,00	0,30	0,90	0,00	0,00
19	0,00		15,80	22,80	0,00	12,00	3,00	0,00	0,00	0,10	3,10	0,80
20	7,50	7,70	0,60	5,30	3,70	7,90	0,00	0,00	0,00	1,40	25,60	0,30
21	11,00	16,80	1,50	0,00	3,20	10,50	3,40	6,20	0,00	2,50	0,00	1,40
22	0,90	5,80	0,50	0,40	0,40	0,00	5,80	1,40	0,00	5,90	4,10	2,10
23	0,00	2,90	2,80	0,60	0,30	0,00	4,60	0,00	1,70	2,00	0,40	0,00
24	0,00	3,90	5,70	0,00	0,60	0,20	14,00	7,80	1,20	0,20	0,00	0,00
25	0,00	2,50	8,00	6,80	2,70	1,40	23,80	2,10	0,20	3,40	0,90	5,70
26	2,10	4,30	16,30	5,50	0,00	0,10	12,80	0,00	0,00	3,20	1,80	8,80
27	3,20	0,80	2,70	1,80	0,00	1,20	0,90	4,30	0,40	5,80	2,20	6,80
28	10,40	3,20	13,00	6,90	0,60	0,20	2,20	7,50	0,00	12,30	3,70	4,70
29	2,70		0,00	3,90	1,90	0,60	2,80	2,80	1,20	0,50	1,40	9,90
30	4,80		20,20	4,60	0,40	0,30	5,20	0,10	4,00	0,00	0,00	3,70
31	5,90		13,30		0,50		1,10	1,70		0,70		26,50
Acumulada	112,40	65,30	165,20	95,10	70,50	84,20	144,80	50,90	40,30	96,50	90,00	104,20
Máximo Diario	20,00	16,80	20,20	22,80	13,60	12,00	23,80	7,80	6,70	16,30	25,60	26,50
Días con Lluvia	16,00	15,00	19,00	17,00	14,00	15,00	20,00	13,00	14,00	16,00	15,00	15,00

AÑO COMPLETO: 364 días

ABREVIATURAS: Día seco 26,50 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 1119,4 mm

(-) Sin dato 189 Total dias lluvia

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0002
Estación Col. A. J. Sucre (MT-0002)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	6,50	6,80	3,00	0,30	8,80	0,30	2,50	0,00	1,40	0,00	8,90	20,70
2	0,70	0,80	3,00	0,00	0,70	0,40	6,10	0,00	19,60	0,00	0,00	4,80
3	0,00	2,10	0,70	2,40	15,40	5,90	0,80	3,70	1,00	0,70	0,00	1,50
4	4,50	0,80	0,00	0,30	0,20	5,20	2,20	6,20	0,00	8,00	0,00	7,90
5	18,60	2,40	0,00	0,90	0,90	4,80	2,30	0,80	5,00	0,00	0,00	1,30
6	1,90	1,10	0,00	1,70	17,70	0,00	17,80	2,10	0,90	0,00	0,10	0,40
7	0,40	0,10	0,80	0,70	0,10	0,10	8,00	4,10	0,00	0,30	2,40	0,00
8	0,00	0,30	0,20	0,00	0,60	3,20	3,60	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,30	0,00	1,60	0,20	6,00	9,80	0,60	0,20	0,00	1,50	1,20	0,00
10	10,30	0,00	0,60	3,60	9,10	5,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,90	7,10
11	9,40	0,30	2,80	2,90	0,60	0,00	0,00	0,10	0,50	0,10	0,40	4,20
12	0,10	0,10	0,00	2,50	0,50	12,90	0,00	0,00	0,80	0,10	0,00	0,00
13	0,30	0,20	21,70	1,30	19,30	9,30	0,00	0,80	4,10	2,00	1,40	0,00
14	1,20	0,90	9,60	5,60	10,30	4,70	0,00	0,00	1,60	1,80	0,90	0,00
15	0,00	0,00	0,20	1,30	3,00	4,60	0,00	0,00	3,40	7,70	11,70	0,00
16	0,00	0,30	0,40	1,00	3,40	0,00	11,80	0,00	4,00	16,00	0,00	0,00
17	0,00	0,30	0,20	1,10	0,10	0,00	1,60	0,10	3,70	3,00	0,00	1,30
18	0,00	0,30	5,00	0,10	0,30	0,20	13,80	0,50	3,00	0,30	0,00	0,00
19	0,10	0,00	2,20	12,70	0,00	30,50	0,90	2,80	0,00	0,00	1,60	1,60
20	9,10	5,00	0,30	11,40	7,40	13,30	0,00	5,50	0,00	2,40	21,50	0,60
21	0,50	37,70	0,50	0,20	19,90	1,00	7,20	9,20	0,00	2,60	0,00	1,50
22	0,00	3,00	0,10	4,20	0,40	0,00	6,00	1,90	0,00	8,40	8,20	1,80
23	0,00	4,50	0,80	2,90	4,90	0,00	7,20	0,00	0,00	0,30	1,10	0,30
24	0,10	6,10	19,40	0,10	0,30	0,00	25,20	9,30	1,20	2,00	0,00	0,00
25	1,40	2,80	1,00	5,50	1,40	0,70	35,30	5,00	0,20	1,10	0,40	1,60
26	2,00	0,90	5,80	2,00	0,10	0,30	18,60	0,00	0,00	0,00	1,10	26,80
27	2,10	0,20	2,80	1,90	0,00	1,90	0,30	2,80	0,00	2,80	3,80	8,20
28	5,00	2,30	11,20	2,20	0,00	2,20	1,20	10,20	0,00	2,30	2,80	1,00
29	0,70		0,10	1,60	0,60	3,50	0,90	3,00	5,80	0,00	3,10	6,50
30	1,90		8,10	0,40	1,10	0,60	3,30	0,10	3,10	0,00	0,00	16,60
31	3,40		18,90		0,20		2,20	2,30		3,00		38,70
Acumulada	80,50	79,30	121,00	71,00	133,30	120,60	179,60	74,20	59,30	66,40	71,50	154,40
Máximo Diario	18,60	37,70	21,70	12,70	19,90	30,50	35,30	10,20	19,60	16,00	21,50	38,70
Días con Lluvia	14,00	11,00	15,00	19,00	14,00	16,00	19,00	15,00	13,00	15,00	13,00	18,00

AÑO COMPLETO: 365 días

ABREVIATURAS: Día seco 38,70 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 1211,10 mm

(-) Sin dato 182 Total dias lluvia

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

		Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s	2,81	2,86	2,62	2,94	2,48	2,98	3,17	2,48	2,70	3,10	2,89	2,69	
		%	65	79	77	77	71	83	90	61	57	52	50	68	
	NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	1,85	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00
		%	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	3	0
	NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	90	61	57	0	0	0
	E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	26	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	m/s	2,20	4,24	0,00	0,00	1,89	3,73	0,00	3,72	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00
		%	3	0	0	0	3	3	0	3	0	3	0	0	0
	SSO	m/s	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,72	2,96	3,03	4,06	0,00	
		%	3	0	0	0	0	0	0	6	7	3	3	0	
SO	m/s	3,66	0,00	3,04	1,77	0,00	0,00	0,00	1,70	2,60	3,66	0,00	3,38		
	%	3	0	3	3	0	0	0	3	3	3	0	3		
OSO	m/s	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	%	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0		
O	m/s	0,00	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00		
	%	0	4	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0		
ONO	m/s	0,00	0,00	0,00	2,14	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	3,25		
	%	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3	6		
NO	m/s	0,00	4,06	3,02	0,00	0,00	0,00	3,34	2,59	2,83	3,37	3,31	1,56		
	%	0	4	3	0	0	0	3	10	10	10	13	3		
NNO	m/s	2,87	1,90	2,69	2,69	2,57	2,62	2,68	2,79	2,76	2,64	2,70	2,89		
	%	26	14	13	13	10	10	6	16	17	29	27	19		
Vel. Max Mensual	m/s	4,24	4,06	3,61	3,82	3,55	3,92	4,91	3,74	3,65	4,44	4,06	4,24		
Vel. Media Mensual	Dir	NNO	NO	N	N	N	NNO	N	NO	N	NO	NNO	ONO		
	m/s	2,84	2,76	2,65	2,77	2,52	2,94	3,13	2,57	2,80	3,01	2,93	2,73		

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NNE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	NE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s 0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s 0,00	0,00	1,46	1,26	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 1,48	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s 0,00	0,00	1,37	0,97	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	
	% 0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	3	
SO	m/s 1,33	0,00	1,07	1,17	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 3	0	6	10	19	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s 1,09	1,43	1,40	1,13	1,07	1,26	0,00	1,35	1,26	1,50	1,34	1,32	
	% 6	14	13	3	13	13	0	13	10	26	7	16	
O	m/s 1,35	1,24	1,17	1,40	1,13	1,30	1,59	1,48	1,48	1,41	1,34	1,25	
	% 84	75	52	77	52	73	68	61	77	55	80	71	
ONO	m/s 1,62	1,23	1,13	0,79	1,23	1,10	1,55	1,43	1,83	1,31	1,45	1,01	
	% 3	7	19	3	10	10	29	26	10	19	13	10	
NO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	
NNO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vel. Max Mensual	m/s	2,02	1,78	1,70	2,06	1,67	1,81	2,34	1,97	2,26	2,17	1,82	1,75
Dir		0	ONO	0	0	0	0	0	0	ONO	0	0	0
Vel. Media Mensual	m/s	1,34	1,27	1,20	1,31	1,16	1,27	1,58	1,43	1,51	1,41	1,37	1,23

Distribución Temporal De Precipitación

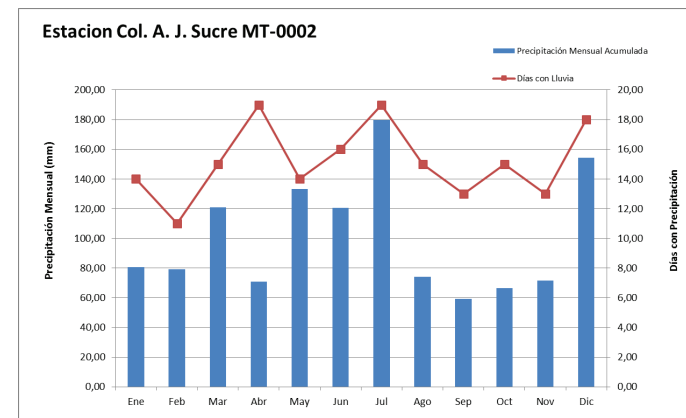


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	18,77	11,62	15,55	97,16	76,61	87,83	13,12
Febrero	14,43	10,09	12,43	95,64	79,77	88,82	10,19
Marzo	14,08	11,31	13,00	98,05	82,27	90,87	11,17
Abril	14,97	11,37	13,15	97,53	76,86	89,49	11,05
Mayo	14,53	11,12	13,03	97,48	81,14	90,14	11,06
Junio	14,95	10,82	12,68	97,67	83,51	91,60	11,00
Julio	13,42	9,13	11,15	98,68	79,86	90,98	9,35
Agosto	13,08	10,22	11,65	95,40	75,28	82,10	8,07
Septiembre	13,59	10,82	12,04	96,65	68,77	85,13	9,07
Octubre	13,90	11,13	12,56	95,45	68,09	84,95	9,55
Noviembre	14,56	11,09	13,34	96,14	75,31	85,48	10,44
Diciembre	14,73	10,42	12,86	94,44	66,32	86,41	10,14

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Punto de Rocío (°C)
Media Anual	12,79	87,82	10,35
Máxima Media Anual	18,77	98,68	18,51
Mínima Media Anual	9,13	66,32	2,39

Distribución Temporal De Precipitación

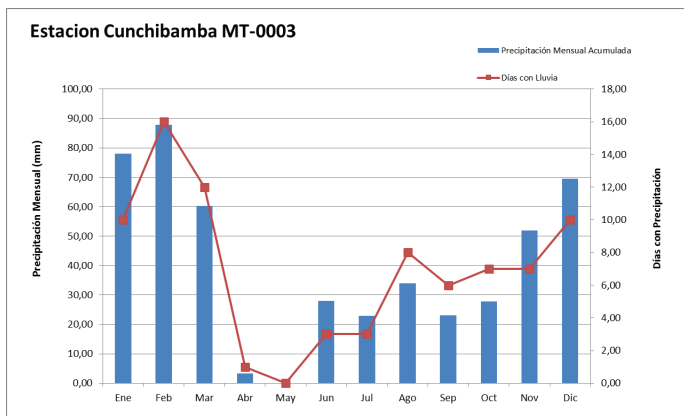


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	15,70	12,20	13,80	97,40	63,20	86,30	11,06
Febrero	15,50	12,50	13,90	95,30	77,30	88,50	11,60
Marzo	15,00	12,60	13,90	94,70	76,70	86,90	11,28
Abril	14,80	12,40	14,40	85,30	71,70	79,50	10,30
Mayo	14,40	13,80	14,10	92,90	83,00	87,90	11,68
Junio	14,10	11,70	13,20	99,00	83,70	92,90	11,78
Julio	13,30	10,50	11,90	95,00	85,00	90,00	9,90
Agosto	13,90	10,30	12,40	88,52	66,08	80,38	8,48
Septiembre	15,00	11,20	12,80	88,75	65,82	79,05	8,61
Octubre	15,10	12,00	13,50	91,70	69,32	80,40	9,58
Noviembre	16,00	12,10	14,20	90,67	59,77	78,23	9,85
Diciembre	15,60	11,30	13,80	91,48	69,65	81,25	10,05

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Punto de Rocío (°C)
Media Anual	13,49	84,28	10,35
Máxima Media Anual	16,00	99,00	15,80
Mínima Media Anual	10,30	59,77	2,25

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0003 Estación Cunchibamba (MT-0003)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	6,00	3,10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1,00
2	0,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	0,40	0,00	2,50
3	0,00	1,40	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	3,10	0,00	0,00
4	0,30	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	3,90	0,00	0,00
5	13,20	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	2,20	0,00	0,00
6	0,70	0,00	0,20	0,70	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,40	0,40	0,00	0,00	0,10	0,20	0,00	0,00	0,60	0,00
8	0,30	0,00	0,30	0,20	0,00	0,00	0,10	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
9	17,80	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,20	6,50	0,00	0,10
10	4,40	5,90	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	18,50	4,90
11	2,00	2,60	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80
12	0,00	3,20	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00
13	0,10	0,20	0,20	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,20	4,30	0,00
14	17,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,30	0,00	1,30	0,00
15	0,60	5,60	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,50	1,80	0,00
16	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,10	16,50	0,00	1,90	0,70	0,00	0,00
17	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,40	0,80	0,00	0,20	0,10	0,00	0,00
18	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,20	2,80	0,10	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	16,10	0,00	1,10	0,00	0,00	0,50	0,40
20	8,80	1,30	0,50	0,00	0,00	7,00	0,00	1,00	0,00	0,70	17,90	0,00
21	1,40	27,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	6,80	0,00	0,00	0,10	0,10
22	0,00	2,40	1,40	0,00	0,00	0,00	1,20	0,10	0,00	0,00	3,10	0,00
23	0,00	11,60	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,20	0,00
24	0,00	4,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,30	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	11,50	11,60	0,00	0,00	0,00	2,80	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,10	1,10	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	6,70
27	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	2,00	0,00	3,30	2,80	3,80
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	10,10	0,00	0,10	0,20	6,40
29	1,50		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	1,30	0,00	0,10	1,00
30	0,00		2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	1,30
31	3,20		0,00		0,00		0,00			4,00		35,60
Acumulada	78,00	87,80	60,30	3,30	0,00	28,00	22,90	34,00	23,10	27,80	51,90	69,60
Máximo Diario	17,80	27,20	18,00	1,70	0,00	16,10	16,50	10,10	12,10	6,50	18,50	35,60
Días con Lluvia	10,00	16,00	12,00	1,00	0,00	3,00	3,00	8,00	6,00	7,00	7,00	10,00

AÑO COMPLETO: 364 días

TOTAL ANUAL: 486,70 mm

ABREVIATURAS: Día seco

(-) Sin dato

35,60 Maximo Diario

83 Total dias lluvia

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0004 Estación Colegio J. Álvarez (MT-0004)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	5,90	4,90	8,40	1,80	5,20	0,50	0,40	0,00	0,10	0,30	0,00	4,60
2	0,20	1,30	1,40	0,10	0,00	0,10	0,30	0,00	14,70	0,10	4,70	2,80
3	0,00	3,10	0,30	0,90	10,10	2,20	0,00	1,60	0,10	3,90	0,00	0,00
4	1,50	0,50	0,00	0,00	1,20	1,30	0,00	2,40	0,00	9,20	0,00	1,30
5	14,40	0,50	0,00	0,30	0,90	1,30	0,20	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
6	1,90	0,00	1,30	0,30	6,00	0,00	3,20	0,60	0,10	1,00	0,00	0,00
7	0,00	0,20	0,20	0,10	1,30	0,60	1,70	0,30	0,00	0,10	0,40	0,00
8	3,70	0,10	0,10	5,70	0,10	3,00	1,10	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00
9	7,90	0,00	0,40	0,00	5,90	1,80	0,10	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00
10	2,00	0,10	0,80	1,80	6,30	3,20	0,00	0,00	2,90	0,00	5,20	1,00
11	12,70	1,00	4,90	2,90	1,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	7,90
12	0,20	3,20	1,20	0,30	1,10	10,60	0,00	0,20	2,70	0,00	0,00	0,00
13	0,20	0,20	9,10	0,00	9,40	7,70	0,00	0,00	0,60	0,80	4,00	0,00
14	5,10	0,00	7,20	1,10	10,60	1,20	0,10	0,00	0,00	0,30	7,10	0,00
15	0,20	4,20	0,00	0,20	1,60	0,40	0,00	0,00	0,00	2,10	15,40	0,00
16	0,00	0,00	2,80	0,40	2,40	0,00	17,20	0,00	2,30	1,60	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,10	0,10	4,80	0,30	0,20	0,00	0,40	0,40	0,00	0,00
18	0,00	0,00	8,30	0,00	0,10	0,00	1,60	1,10	1,40	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	4,20	10,50	0,00	19,10	0,10	0,00	0,00	0,10	2,40	0,80
20	8,00	1,60	0,00	10,00	3,10	11,30	0,00	1,90	0,00	0,80	18,80	0,30
21	1,90	17,00	0,00	0,00	8,20	0,00	1,60	7,40	0,00	0,80	0,00	0,20
22	0,00	2,80	1,00	4,90	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,90	5,20	0,40
23	0,00	13,20	0,60	0,20	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	6,30	0,30	0,00
24	0,00	3,20	13,30	0,00	0,60	0,00	3,80	8,30	0,10	0,10	0,00	0,00
25	0,00	9,30	1,20	4,60	1,20	0,20	9,90	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,50	0,30	2,10	0,70	0,10	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	1,90	6,70
27	0,50	1,10	1,50	1,70	0,00	1,30	0,00	2,70	0,00	3,50	4,70	1,70
28	0,20	0,10	7,30	0,30	0,10	1,60	0,00	9,00	0,00	0,10	1,00	2,40
29	1,20		1,00	0,80	0,10	0,30	0,30	0,70	2,10	0,00	0,60	1,90
30	0,00		4,40	0,20	0,10	0,00	1,00	0,00	4,50	0,00	0,00	8,20
31	4,70		11,50		0,00		0,20	0,40		1,60		37,10
Acumulada	72,90	67,90	94,60	49,90	81,70	68,10	47,30	40,70	33,70	39,30	71,80	77,30
Máximo Diario	14,40	17,00	13,30	10,50	10,60	19,10	17,20	9,00	14,70	9,20	18,80	37,10
Días con Lluvia	13,00	13,00	19,00	10,00	17,00	13,00	11,00	10,00	8,00	9,00	11,00	11,00

AÑO COMPLETO: 365 días
TOTAL ANUAL: 745,20 mm

ABREVIATURAS: Día seco 38,70 Máximo Diario
(-) Sin dato 182 Total días lluvia

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

		Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s	2,99	2,98	3,65	3,92	3,25	3,37	3,98	0,00	0,00	0,00	2,45	3,36
		%	16	18	16	43	23	27	45	0	0	0	33	13
	NNE	m/s	2,57	2,63	2,81	0,00	2,41	2,82	4,29	3,63	0,00	2,60	2,96	2,60
		%	29	61	6	0	58	3	23	6	0	3	20	23
	NE	m/s	2,95	1,49	0,00	0,00	1,61	1,06	3,06	3,40	3,35	3,59	0,00	3,06
		%	26	11	0	0	19	40	6	48	23	29	0	32
	ENE	m/s	1,41	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	3,37	3,13	0,00	1,63
		%	3	4	0	0	0	0	45	0	0	55	0	6
	E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	0,00	2,84	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0
	ESE	m/s	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	0,00	0,00
		%	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SSE	m/s	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00
		%	0	16	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
S	m/s	1,65	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	1,87	1,24	
	%	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	
SSO	m/s	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
O	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ONO	m/s	2,08	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	
	%	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
NO	m/s	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	
	%	0	0	13	0	0	3	0	0	0	0	7	0	
NNO	m/s	3,43	0,00	3,14	4,26	0,00	3,22	3,67	0,00	0,00	0,00	2,88	2,91	
	%	16	0	61	57	0	27	26	0	0	0	33	16	
Vel. Max Mensual	m/s	4,86	3,92	4,92	4,93	3,52	4,18	5,69	4,24	4,31	5,11	4,27	4,17	
Vel. Media Mensual	Dir	NNO	NNE	NNO	NNO	N	N	N	NE	NO	NE	N	NNE	
	m/s	2,76	2,47	3,04	4,15	2,51	2,31	3,94	3,26	3,42	3,14	2,63	2,73	

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 1,81	1,88	2,16	1,53	1,44	1,61	2,50	1,98	0,00	2,31	2,30	0
		% 6	7	3	3	3	3	3	3	0	3	17	3
	NNE	m/s 1,73	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	1,51	1,97
		% 3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	7	3
	NE	m/s 0,00	0,00	1,81	1,44	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	1,44
		% 0	0	3	3	6	0	0	0	0	3	0	3
	ENE	m/s 0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93
		% 0	0	0	3	0	3	3	0	0	0	0	3
	E	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s 1,97	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	1,68
		% 3	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	SE	m/s 1,99	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	2,41	0,00
		% 3	0	3	0	0	0	0	0	0	6	3	0
SSE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 0,00	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s 0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
O	m/s 0,00	2,75	1,73	0,00	2,81	1,81	2,10	2,53	2,25	2,35	2,41	2,46	1,67
	% 3	4	0	3	6	7	29	6	17	6	3	3	
ONO	m/s 2,12	2,01	1,94	2,11	1,88	2,06	2,43	2,20	2,27	2,22	2,13	2,14	
	% 68	61	61	70	52	63	55	45	50	45	57	61	
NO	m/s 1,85	1,94	1,80	2,02	1,85	2,04	2,11	2,18	2,23	2,14	1,93	2,05	
	% 13	18	23	17	29	20	13	42	33	32	13	19	
Vel. Max Mensual	m/s	2,75	2,44	2,37	2,95	2,81	2,42	3,11	2,63	2,83	2,90	2,60	2,54
Dir	ONO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NNO	NO	ONO	NO	NNO	
Vel. Media Mensual	m/s	2,06	1,94	1,89	2,01	1,83	2,04	2,41	2,19	2,28	2,20	2,13	2,05

Distribución Temporal De Precipitación

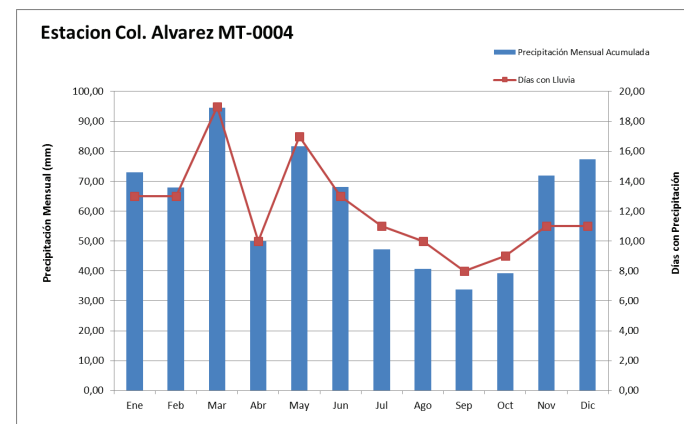


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	14,78	11,37	13,06	94,44	75,69	85,16	10,09
Febrero	14,89	11,37	13,19	95,71	70,69	86,55	10,50
Marzo	13,59	11,13	12,78	99,48	82,35	90,12	10,80
Abril	14,43	11,00	12,96	96,70	84,70	90,38	11,04
Mayo	14,01	11,07	12,76	96,24	85,00	91,09	10,98
Junio	13,88	10,88	12,31	97,29	78,92	89,62	10,23
Julio	12,93	9,51	10,95	100,00	73,87	87,62	8,47
Agosto	13,16	10,19	11,68	96,39	73,88	85,54	8,79
Septiembre	13,82	11,08	12,19	99,34	66,08	84,87	9,16
Octubre	14,78	11,16	12,70	95,86	70,11	82,89	9,28
Noviembre	15,02	11,28	13,43	92,23	64,92	79,84	9,40
Diciembre	14,54	11,18	12,96	97,39	69,28	84,50	9,86

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Punto de Rocío (°C)
Media Anual	12,58	86,52	9,88
Máxima Media Anual	15,02	100,00	15,02
Mínima Media Anual	9,51	64,92	2,49

Distribución Temporal De Precipitación

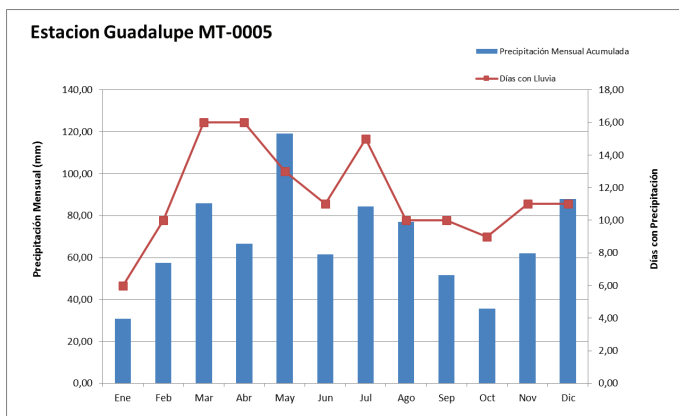


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	18,80	15,40	17,30	83,10	68,62	75,78	
Febrero	18,70	15,50	17,40	90,83	68,20	78,40	13,08
Marzo	18,30	15,10	17,00	89,53	73,63	80,75	13,15
Abril	18,90	14,50	17,30	89,45	70,65	80,70	13,44
Mayo	18,90	14,40	17,10	91,30	75,13	83,38	13,78
Junio	18,60	14,80	17,00	87,40	72,85	82,55	13,51
Julio	17,90	13,50	15,70	83,80	71,20	77,50	11,20
Agosto	17,70	14,00	16,10	88,80	68,70	80,30	12,16
Septiembre	18,20	15,40	16,40	88,30	69,10	77,70	11,94
Octubre	18,00	15,40	16,70	84,30	70,20	78,40	12,38
Noviembre	19,10	15,10	17,50	88,80	70,70	79,00	13,30
Diciembre	19,00	14,60	17,30	88,70	68,20	79,50	13,20

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Punto de Rocío (°C)
Media Anual	16,90	79,50	12,80
Máxima Media Anual	19,10	91,30	17,36
Mínima Media Anual	13,50	68,20	7,14

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0005 Estación Guadalupe (MT-0005)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	4,20	0,50	0,10	13,10	0,00	0,50	0,00	0,10	0,00	0,40	11,20
2	0,00	1,20	2,10	0,00	0,10	0,00	1,30	0,00	18,40	0,00	0,00	8,30
3	0,00	3,50	0,60	1,60	18,10	0,70	0,00	0,20	1,00	3,10	0,20	0,90
4	0,00	1,10	0,50	1,80	0,00	1,20	0,00	5,70	0,20	1,50	0,00	0,10
5	0,00	0,20	0,00	2,00	2,60	0,10	2,00	0,00	7,10	0,10	0,00	0,00
6	0,00	0,20	0,10	5,10	14,20	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	1,00	1,20	2,40	0,00	0,00	1,90	0,00
8	0,10	0,00	0,00	0,00	1,00	4,60	5,10	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	1,80	1,50	5,00	6,10	0,50	0,00	0,00	7,60	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,10	0,80	9,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,60	1,30	0,10
11	0,00	0,00	3,20	5,80	0,70	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	3,40	9,40
12	12,20	0,10	0,40	1,10	0,00	12,50	0,00	0,00	2,00	0,00	1,00	0,70
13	0,20	0,80	3,80	0,00	22,50	14,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,70	0,00
14	1,50	0,00	15,80	1,40	11,60	4,40	0,00	0,00	5,40	2,40	2,80	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	3,60	0,00	0,00	0,20	0,30	6,10	0,00
16	0,00	0,70	3,80	0,20	2,90	0,00	5,20	0,00	6,40	0,40	9,40	0,00
17	1,80	0,00	1,80	3,90	0,20	0,00	2,50	0,10	1,60	0,20	0,00	1,20
18	0,00	2,20	5,80	0,00	0,40	0,10	7,70	0,30	3,10	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	3,10	8,50	0,00	7,70	0,20	0,20	0,00	0,00	2,90	1,50
20	9,00	12,30	0,00	11,30	1,20	0,00	0,00	16,40	0,00	6,90	21,60	0,10
21	0,50	18,90	0,00	0,00	14,00	0,00	7,80	17,00	0,00	2,40	0,00	1,20
22	0,00	0,10	0,40	4,30	0,00	0,00	4,10	0,10	0,00	1,20	6,00	0,20
23	0,00	1,00	0,10	11,70	0,00	0,00	4,90	0,00	0,10	0,00	0,00	0,30
24	1,10	3,60	2,40	0,00	0,00	0,00	13,50	11,90	0,10	0,00	0,00	0,00
25	0,80	7,30	5,50	1,30	0,00	0,80	17,50	4,20	0,00	0,00	0,00	3,80
26	0,90	0,00	1,20	2,10	1,20	0,00	3,70	0,00	0,00	0,10	0,00	18,30
27	0,60	0,00	1,80	0,00	0,50	0,00	0,00	4,80	0,00	7,50	3,60	1,50
28	2,00	0,00	3,70	1,50	0,00	1,40	0,40	10,20	0,00	1,00	0,80	0,00
29	0,00		0,00	0,20	0,00	0,10	0,20	1,90	2,20	0,00	0,00	1,60
30	0,00		7,20	0,10	0,00	0,20	1,90	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
31	0,00		20,10		0,20		0,00	0,00		0,10		27,60
Acumulada	30,70	57,40	85,80	66,70	119,10	61,50	84,40	77,10	51,60	35,50	62,10	88,00
Máximo Diario	12,20	18,90	20,10	11,70	22,50	14,00	17,50	17,00	18,40	7,60	21,60	27,60
Días con Lluvia	6,00	10,00	16,00	16,00	13,00	11,00	15,00	10,00	10,00	9,00	11,00	11,00

AÑO COMPLETO: 364 días

ABREVIATURAS: Día seco 27,60 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 819,90 mm

(-) Sin dato 138 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

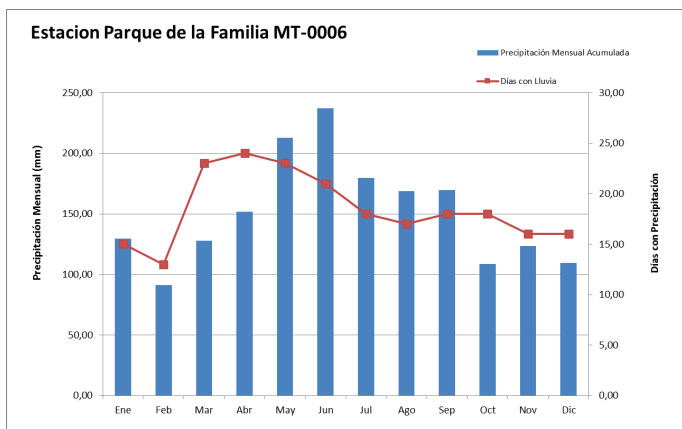


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	20,30	16,00	18,20	94,08	73,75	85,48	15,30
Febrero	20,70	16,60	18,50	97,38	75,13	88,75	16,25
Marzo	19,80	16,50	18,10	97,70	73,97	87,50	15,60
Abril	20,20	16,70	18,10	96,40	71,43	84,88	15,08
Mayo	20,00	15,90	18,10	92,03	76,90	85,97	15,29
Junio	19,60	15,80	17,90	92,75	79,75	87,83	15,47
Julio	19,90	13,80	16,30	92,63	78,30	87,30	13,76
Agosto	19,60	14,70	17,40	95,10	70,80	84,40	14,28
Septiembre	18,90	16,00	17,60	94,10	66,70	84,40	14,48
Octubre	20,50	16,10	17,90	95,90	67,20	84,00	14,70
Noviembre	20,50	16,00	18,80	94,50	67,40	82,90	15,38
Diciembre	20,40	16,30	18,40	95,00	65,00	84,00	15,20

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Punto de Rocio (°C)
Media Anual	17,94	85,62	15,07
Máxima Media Anual	20,70	97,70	20,24
Mínima Media Anual	13,80	65,00	6,80

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0006 Estación Baños (MT-0006)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	8,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30
2	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20
3	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
4	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
5	13,70	1,80	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
6	0,80	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00
8	0,00	0,00	12,70	1,50	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2,50	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
10	2,50	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	9,40	6,50
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	2,20
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,70	0,90	0,00	0,00	0,00	5,80	0,00	0,00	0,00	2,00	6,80	0,10
14	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,40	2,00	0,00
15	0,00	0,00	9,70	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,10	10,10	0,00
16	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	14,30	0,00	0,00	0,90	0,50	0,00
17	0,40	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,10	0,00	1,20
18	3,20	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,10	0,10	0,70	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,20	1,90	0,50
20	0,20	0,10	0,10	0,00	0,00	6,10	0,00	0,00	0,00	1,00	18,30	0,40
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,10	0,50
22	0,20	0,40	1,60	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,70	5,60	0,20
23	0,10	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	7,80	0,50	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,40	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	17,70	0,00	5,80	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	2,50	10,50
27	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00	0,00	1,70	3,30	0,80
28	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,90
29	4,90		0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
30	0,00		2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90
31	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		0,30		34,50
Acumulada	56,50	4,40	46,80	4,60	0,00	40,80	32,30	0,00	0,00	15,20	61,60	76,50
Máximo Diario	17,70	1,80	12,70	1,50	0,00	20,00	14,30	0,00	0,00	7,80	18,30	34,50
Días con Lluvia	8,00	1,00	9,00	2,00	0,00	6,00	7,00	0,00	0,00	4,00	9,00	10,00

AÑO COMPLETO: 364 días

TOTAL ANUAL: 338,70 mm

ABREVIATURAS: Día seco

(-) Sin dato

34,50 Maximo Diario

56 Total dias lluvia

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0007 Estación Aeropuerto (MT-0007)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	15,60	6,40	0,80	1,10	29,80	4,20	2,20	0,00	0,90	0,00	0,00	13,30
2	3,50	2,70	13,20	0,40	2,10	3,20	7,80	0,30	27,10	0,40	0,00	10,30
3	0,00	9,70	2,80	7,20	29,10	8,20	1,50	2,40	8,40	15,60	0,00	3,70
4	0,70	2,40	2,40	9,80	1,60	10,60	0,30	6,60	0,00	4,20	0,00	5,20
5	50,80	0,40	0,00	2,40	7,20	12,00	2,50	0,30	18,50	0,50	0,30	1,40
6	9,50	0,20	2,90	4,10	15,50	0,00	16,30	2,70	2,90	2,20	0,00	0,20
7	0,60	0,40	0,90	3,90	0,00	1,90	7,80	6,40	0,00	0,40	6,30	0,10
8	0,00	19,10	1,30	0,50	1,10	5,90	10,60	2,50	0,00	0,60	3,40	1,90
9	0,40	0,50	5,60	3,90	6,40	16,80	3,30	0,40	0,40	1,70	4,50	0,00
10	2,00	0,00	1,00	1,80	19,10	7,10	0,70	0,10	0,80	0,70	20,90	2,10
11	0,90	3,20	7,60	4,30	0,70	0,00	0,10	0,00	1,00	5,50	6,50	9,80
12	3,10	0,00	1,10	17,80	0,00	22,50	0,00	0,00	10,10	1,70	0,70	0,30
13	6,40	0,00	5,60	5,50	23,90	22,30	0,00	2,80	14,90	1,40	4,90	0,00
14	2,70	5,80	8,80	7,60	7,60	14,00	0,00	0,00	9,50	4,80	1,60	0,30
15	0,00	0,60	0,00	1,20	2,50	9,80	0,00	0,40	1,50	6,10	5,20	0,00
16	0,00	0,00	0,00	4,20	9,20	0,20	6,60	4,00	31,90	4,00	2,90	0,10
17	0,00	0,30	3,70	15,30	1,50	0,00	10,40	1,40	11,40	3,00	0,00	0,90
18	0,00	1,00	9,60	0,60	0,40	0,80	23,90	8,70	4,10	3,10	0,00	0,10
19	0,00	0,00	9,00	4,40	4,40	28,00	0,40	0,00	0,50	0,10	4,30	8,10
20	4,90	1,80	0,00	10,70	5,30	42,20	0,00	30,70	0,00	15,90	33,00	0,80
21	0,10	19,40	1,20	0,00	20,70	7,70	17,10	23,30	0,00	14,00	0,00	1,60
22	0,00	0,00	0,10	5,40	0,00	0,00	14,20	1,00	0,60	11,10	7,30	3,10
23	0,00	11,30	2,60	15,50	0,90	0,00	5,70	0,00	9,90	0,60	0,50	1,70
24	0,40	3,00	4,30	0,00	1,20	0,20	3,80	22,20	1,60	0,50	0,00	0,10
25	5,90	2,80	1,40	3,30	0,70	3,80	28,70	6,90	0,50	2,40	4,60	0,70
26	4,70	0,10	1,70	0,10	1,80	0,10	12,00	0,40	0,00	0,10	0,00	12,00
27	5,00	0,00	2,40	2,80	2,60	2,70	0,40	10,20	2,50	3,70	11,10	4,30
28	6,90	0,00	6,10	8,60	2,50	8,10	0,70	23,00	2,50	3,70	4,40	0,00
29	1,70		0,20	4,40	0,20	1,20	0,90	12,20	6,50	0,00	1,10	1,30
30	0,20		9,30	5,10	10,70	3,50	1,60	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00
31	3,60		22,30		4,10		0,00	0,00		0,70		26,00
Acumulada	129,60	91,10	127,90	151,90	212,80	237,00	179,50	168,90	169,80	108,70	123,50	232,90
Máximo Diario	50,80	19,40	22,30	17,80	29,80	42,20	28,70	30,70	31,90	15,90	33,00	26,00
Días con Lluvia	15,00	13,00	23,00	24,00	23,00	21,00	18,00	17,00	18,00	18,00	16,00	16,00

AÑO COMPLETO: 365 días

ABREVIATURAS: Día seco 50,80 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 1933,60 mm

(-) Sin dato 222 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

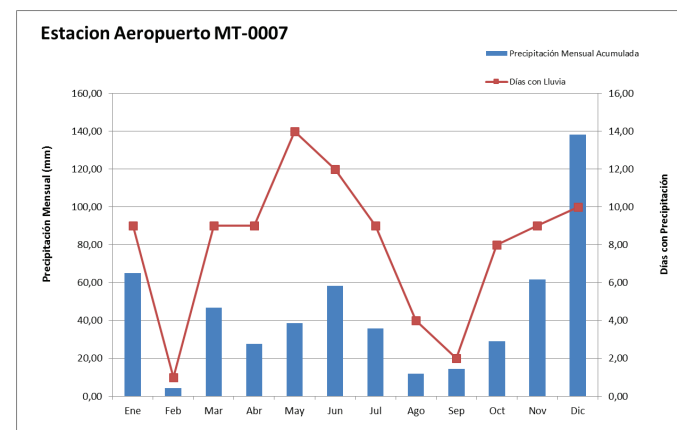


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura [°C]			Humedad Relativa [%]			Punto de Rocío [°C]
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	16,60	12,90	14,80	87,00	70,70	77,60	10,32
Febrero	16,30	13,30	15,00	85,70	69,40	77,00	10,40
Marzo	15,60	13,10	14,40	91,70	73,90	81,50	10,70
Abril	15,60	13,00	15,20	87,50	67,52	81,40	11,48
Mayo	16,50	14,40	15,40	90,13	72,07	82,45	11,89
Junio	15,40	12,20	14,20	92,38	74,47	83,60	10,92
Julio	14,40	10,70	12,50	91,40	71,63	81,85	8,87
Agosto	15,50	11,10	13,30	89,50	70,00	79,70	9,24
Septiembre	19,90	15,70	17,80	69,30	50,40	59,90	9,78
Octubre	21,20	12,90	16,30	88,90	54,60	67,80	9,86
Noviembre	16,50	12,60	14,80	89,10	70,40	78,90	10,58
Diciembre	15,80	11,80	14,20	88,50	64,50	80,60	10,32

	Temperatura [°C]	Humedad Relativa [%]	Punto de Rocío [°C]
Media Anual	14,83	77,69	10,36
Máxima Media Anual	21,20	92,38	19,68
Mínima Media Anual	10,70	50,40	0,78

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 1,51	1,46	1,48	0,00	1,16	1,12	1,45	1,12	0,00	1,96	1,72	1,67
		% 6	7	19	0	32	20	19	48	0	10	17	19
	NNE	m/s 1,57	0,00	1,48	0,00	0,00	0,93	1,49	0,00	0,00	2,19	2,03	1,53
		% 10	0	13	0	0	37	3	0	0	10	20	10
	NE	m/s 1,72	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	1,73
		% 3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	6
	ENE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	19	48	0	0	0	0
	E	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
O	m/s 0,00	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	23	0	0	26	0	0	0	0	0	
ONO	m/s 1,69	1,59	1,61	2,37	0,00	1,98	2,34	0,00	0,00	2,61	1,52	1,60	
	% 16	4	13	60	0	17	32	0	0	13	7	16	
NO	m/s 1,68	1,53	1,45	1,90	1,98	1,84	1,63	0,00	1,57	1,70	1,61	1,85	
	% 45	68	19	17	35	13	10	0	57	55	20	26	
NNO	m/s 1,60	1,80	1,60	0,00	1,56	1,67	2,42	1,28	1,42	2,00	1,63	1,68	
	% 19	21	29	0	32	13	10	52	43	13	33	23	
Vel. Max Mensual	m/s	2,10	2,05	2,30	3,06	2,22	2,50	3,64	1,34	1,64	3,30	2,49	2,37
Dir		NO	NNO	N	0	NO	ONO	0	NNO	NO	ONO	NNE	NNO
Vel. Media Mensual	m/s	1,66	1,58	1,55	2,42	1,62	1,34	2,17	1,19	1,50	1,92	1,71	1,70

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0008 Estación Col. Pedro Fermín Cevallos (MT-0008)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	4,30	4,60	0,00	0,10	11,00	0,20	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80
2	0,30	0,80	1,70	0,00	0,00	0,20	1,70	0,00	8,00	0,00	0,00	8,70
3	0,00	1,80	1,10	0,60	10,70	1,70	0,00	0,60	0,10	1,30	0,10	0,40
4	2,20	2,20	0,10	0,70	0,00	3,00	0,00	2,10	0,00	6,30	0,00	1,00
5	17,20	0,60	0,00	0,50	2,60	0,50	0,80	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00
6	1,50	0,80	0,10	3,00	7,70	0,00	1,70	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,70	1,20	0,80	0,00	0,00	0,20	0,00
8	1,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,40	2,50	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,90	0,90	1,70	2,80	0,10	0,00	0,10	4,60	0,00	0,00
10	10,90	0,50	0,10	0,20	7,60	2,40	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
11	1,10	0,00	2,50	1,70	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	1,40
12	0,80	0,00	0,80	0,90	1,00	23,30	0,00	0,00	0,20	0,00	0,10	0,60
13	0,00	0,20	5,00	0,00	20,30	16,00	0,00	0,00	0,80	0,00	5,80	0,00
14	2,20	0,00	7,20	2,30	11,20	9,50	0,00	0,00	0,80	0,70	0,50	0,00
15	0,30	0,40	0,10	0,20	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
16	0,00	1,00	6,90	0,10	1,50	0,00	4,40	0,00	1,90	0,40	2,20	0,00
17	0,00	0,20	0,20	0,50	0,00	0,00	2,20	0,20	1,40	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,30	3,60	0,00	0,00	0,00	4,50	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	1,30	6,50	0,00	20,50	0,10	0,00	0,00	0,00	0,30	1,40
20	18,30	4,90	1,30	9,60	2,60	11,60	0,00	7,10	0,00	2,90	16,10	0,10
21	2,60	22,30	0,00	0,00	6,70	0,40	4,10	7,20	0,00	0,60	2,80	0,30
22	0,00	0,60	0,40	2,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,50	7,60	0,10
23	0,00	9,20	0,50	6,50	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,40	0,50	0,40
24	0,00	3,40	2,70	0,40	0,00	0,00	5,20	8,50	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	11,60	7,00	1,60	0,00	0,40	9,00	1,20	0,00	4,00	0,10	2,10
26	0,60	0,90	14,70	1,90	1,50	0,00	0,90	0,00	0,00	0,10	0,90	7,50
27	0,20	0,10	1,50	0,00	0,00	0,30	0,00	4,70	0,00	6,20	2,10	4,60
28	0,50	0,10	3,10	0,60	0,00	0,40	0,40	8,50	0,00	0,30	0,20	1,60
29	0,50		0,00	0,20	0,00	0,00	0,30	1,30	3,40	0,00	0,00	1,30
30	1,10		6,00	0,30	2,80	0,10	1,30	0,00	1,70	0,00	0,20	2,40
31	0,00		2,150		0,10		0,10	0,70		0,00		28,10
Acumulada	69,10	66,50	90,30	42,00	90,20	99,90	46,00	45,30	20,40	29,50	44,50	67,80
Máximo Diario	18,30	22,30	21,50	9,60	20,30	23,30	9,00	8,50	8,00	6,30	16,10	28,10
Días con Lluvia	12,00	9,00	16,00	9,00	15,00	11,00	14,00	10,00	6,00	6,00	8,00	12,00

AÑO COMPLETO: 364 días

ABREVIATURAS: Día seco 28,10 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 711,50 mm

(-) Sin dato 128 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

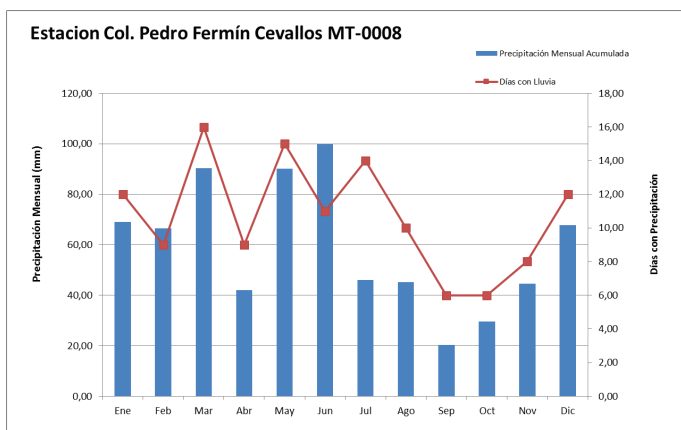


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	14,30	11,00	12,80	97,00	65,30	81,80	9,16
Febrero	14,60	11,00	12,90	96,30	69,30	83,20	9,54
Marzo	13,90	10,40	12,80	93,20	79,50	85,60	9,92
Abril	14,40	11,00	12,90	87,60	65,32	78,13	8,53
Mayo	14,20	10,80	12,80	88,40	67,60	77,70	8,34
Junio	13,90	10,20	12,40	89,82	68,90	79,50	8,30
Julio	12,90	8,80	10,90	89,93	66,28	78,45	6,59
Agosto	13,20	9,86	11,80	88,38	59,82	75,00	6,80
Septiembre	14,50	11,00	12,30	86,80	55,68	71,78	6,66
Octubre	14,10	11,40	12,70	88,38	61,95	73,90	7,48
Noviembre	15,30	11,10	13,50	87,95	55,13	71,95	7,89
Diciembre	14,90	11,20	13,00	88,12	59,67	74,60	7,92

	Temperatura [°C]	Humedad Relativa [%]	Punto de Rocío [°C]
Media Anual	12,57	77,63	8,09
Máxima Media Anual	15,30	97,00	14,70
Mínima Media Anual	8,80	55,13	-0,17

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 1,55	1,38	1,32	1,42	1,30	1,34	0,00	0,00	0,00	2,02	1,90	1,30	
	%	3	14	13	3	3	3	0	0	0	3	3	10	
	NNE	m/s 0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51
	%	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	NE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SSE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s 0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s 0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,00	
%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
SO	m/s 1,80	1,36	1,45	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	
%	3	14	6	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
OSO	m/s 1,37	1,44	1,45	1,25	1,45	1,41	1,72	1,64	1,85	1,77	1,91	1,62	1,62	
%	3	7	10	17	26	17	13	16	17	23	17	13	13	
O	m/s 1,34	1,48	1,38	1,43	1,42	1,43	1,82	1,76	1,79	1,83	1,57	1,77	1,77	
%	32	25	19	10	16	20	35	68	40	29	17	26	26	
ONO	m/s 1,40	1,41	1,61	1,57	1,57	1,81	1,76	1,62	1,68	1,84	1,59	1,76	1,76	
%	19	14	6	23	23	30	26	6	37	29	20	23	23	
NO	m/s 1,40	1,00	1,31	1,44	1,20	1,42	1,80	1,73	2,15	1,91	1,71	1,89	1,89	
%	26	7	29	23	10	17	26	10	7	13	17	10	10	
NNO	m/s 1,33	1,29	1,23	1,40	1,25	1,44	0,00	0,00	0,00	1,48	1,58	1,49	1,49	
%	13	14	16	17	23	10	0	0	0	3	17	16	16	
Vel. Max Mensual	m/s	1,80	1,91	1,75	1,76	2,06	2,33	2,42	2,55	2,70	2,52	2,17	2,26	
Dir		SO	O	OSO	ONO	OSO	OSO	O	OSO	ONO	SO	O	O	
Vel. Media Mensual	m/s	1,39	1,39	1,36	1,41	1,39	1,54	1,79	1,73	1,78	1,82	1,68	1,67	

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0009 Estación Calamaca (MT-0009)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	6,10	1,70	5,30	0,20	4,80	0,40	2,00	0,00	0,70	0,00	2,10	1,90
2	1,10	0,20	0,80	0,00	0,00	0,40	4,40	0,10	3,20	0,00	4,50	17,10
3	0,00	1,10	0,50	0,00	2,80	6,90	0,00	0,80	0,10	6,80	0,30	1,50
4	0,50	3,70	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,60	0,00	6,90	0,00	11,60
5	16,10	2,00	0,00	0,00	1,10	1,50	2,80	0,00	1,60	0,00	0,00	1,20
6	3,70	1,20	0,20	3,40	2,50	0,00	2,80	0,60	1,30	3,50	0,00	0,30
7	0,00	0,10	0,30	0,00	0,00	0,00	2,80	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00
8	3,40	0,00	0,10	0,00	0,00	1,10	3,80	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6,80	0,00	0,40	1,30	0,80	0,10	0,00	0,00	0,50	4,20	0,00	0,00
10	1,40	0,80	0,40	1,90	3,40	1,80	0,20	0,00	0,00	0,00	11,80	3,30
11	8,70	0,30	1,20	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,30	2,60	0,20
12	0,00	2,50	1,40	2,30	12,80	7,20	0,00	0,00	1,40	0,30	0,00	0,00
13	0,30	0,40	5,80	2,00	7,80	4,50	0,00	0,00	0,80	0,50	1,30	0,00
14	4,50	0,00	13,80	1,90	11,60	7,60	0,00	0,00	1,90	0,70	1,00	0,00
15	6,10	0,90	3,00	1,40	7,90	2,40	0,00	0,00	0,50	2,90	6,80	0,00
16	0,00	1,00	0,10	0,50	2,60	0,10	4,00	0,00	2,40	1,90	0,20	0,00
17	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	1,80	0,20	4,30	0,80	3,80	0,00
18	0,00	0,00	9,30	0,00	0,00	0,00	10,00	6,90	0,10	0,20	0,40	0,00
19	0,00	0,00	11,90	15,00	0,00	12,60	0,60	0,10	0,00	0,00	1,20	0,90
20	5,60	8,70	0,40	3,20	3,70	11,60	0,10	1,50	0,00	1,70	11,50	0,00
21	10,70	11,90	2,00	0,00	3,60	3,70	3,20	7,50	0,00	0,70	0,00	0,80
22	0,00	3,60	1,40	0,60	0,00	0,00	1,80	0,10	0,00	5,80	5,30	0,60
23	0,00	5,70	3,20	0,00	1,30	0,00	2,10	0,00	2,20	0,10	0,80	0,20
24	0,00	1,70	9,70	0,00	0,20	0,00	2,60	10,20	1,60	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,40	1,30	7,60	1,50	0,60	8,50	1,10	0,00	0,00	1,00	2,40
26	0,40	4,20	4,00	7,40	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	6,50	2,20	8,80
27	1,30	0,50	1,10	0,70	0,00	0,40	0,10	2,80	0,00	5,10	2,40	6,40
28	3,00	2,40	25,80	2,70	0,10	0,60	1,20	4,10	0,00	2,30	1,80	2,30
29	1,50		1,30	0,60	0,80	0,00	0,70	0,60	0,90	0,00	0,30	11,60
30	2,90		9,60	1,30	0,70	0,60	2,10	0,60	2,80	0,00	0,00	1,80
31	1,60		16,90		1,60		0,40	0,50		0,10		25,30
Acumulada	85,70	55,00	136,30	61,40	71,60	67,30	59,80	41,00	26,40	51,30	61,30	98,20
Máximo Diario	16,10	11,90	25,80	15,00	12,80	12,60	10,00	10,20	4,30	6,90	11,80	25,30
Días con Lluvia	17,00	14,00	20,00	14,00	15,00	12,00	17,00	9,00	10,00	11,00	15,00	13,00

AÑO COMPLETO: 365 días

ABREVIATURAS: Día seco 25,80 Máximo Diario

TOTAL ANUAL: 815,30 mm

(-) Sin dato 176 Total días lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

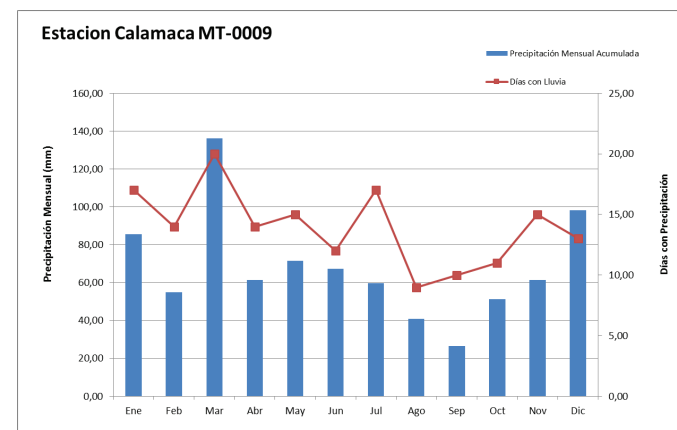


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura [°C]			Humedad Relativa [%]			Punto de Rocío [°C]
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	10,10	7,11	8,75	97,01	72,35	81,35	5,02
Febrero	10,73	7,04	9,14	97,84	61,29	80,33	5,21
Marzo	10,27	7,21	8,95	97,56	80,04	86,58	6,27
Abril	10,49	7,47	9,06	95,34	74,49	87,89	6,64
Mayo	9,94	6,71	8,84	95,10	81,57	88,58	6,56
Junio	9,83	6,68	8,41	96,37	70,25	85,78	5,57
Julio	8,31	4,40	6,64	99,61	68,03	88,82	4,40
Agosto	9,35	5,99	7,63	96,49	71,10	85,39	4,71
Septiembre	9,96	7,05	8,14	97,74	63,74	83,35	4,81
Octubre	9,92	6,64	8,71	99,02	66,25	82,06	5,12
Noviembre	10,52	7,81	9,29	98,20	65,40	77,53	4,80
Diciembre	10,63	7,11	8,97	97,95	63,15	80,71	5,11

	Temperatura [°C]	Humedad Relativa [%]	Punto de Rocío [°C]
Media Anual	8,54	84,03	5,35
Máxima Media Anual	10,73	99,61	10,65
Mínima Media Anual	4,40	61,29	-3,34

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NNE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 0,00	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	2,54	
	% 0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	
SSO	m/s 1,82	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	2,20	0,00	
	% 3	11	0	0	0	0	0	0	0	3	13	0	
SO	m/s 1,72	1,95	1,28	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	2,05	2,94	
	% 13	11	6	3	0	0	0	0	0	6	3	6	
OSO	m/s 1,50	1,40	1,88	1,11	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	2,28	2,44	
	% 6	4	26	3	6	0	0	0	0	6	7	16	
O	m/s 1,78	1,81	2,01	2,19	1,71	1,99	2,58	2,61	0,00	2,21	2,07	2,65	
	% 19	18	6	10	13	7	6	3	0	10	27	19	
ONO	m/s 2,56	2,66	2,11	2,56	2,36	2,38	3,77	2,84	2,58	2,70	2,52	2,85	
	% 58	39	55	60	48	63	74	65	77	68	40	42	
NO	m/s 0,00	2,72	2,32	2,44	2,15	2,04	2,30	2,05	2,55	2,16	2,04	2,98	
	% 0	11	6	23	32	30	19	32	23	6	7	10	
NNO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vel. Max Mensual	m/s	4,42	4,24	2,96	3,24	3,75	4,54	6,62	4,83	3,09	5,14	3,57	3,86
Dir. Media Mensual	Dir	ONO	ONO	ONO	ONO	NO	NO	ONO	ONO	NO	ONO	ONO	ONO
Vel. Media Mensual	m/s	2,21	2,26	1,97	2,43	2,18	2,25	3,44	2,54	2,58	2,53	2,30	2,71

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0010 Estación Mula Corral (MT-0010)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	6,50	1,90	0,70	2,30	4,80	0,00	2,10	0,00	1,80	0,10	0,60	0,70
2	1,20	1,80	5,50	0,00	0,50	0,30	5,80	0,00	4,60	0,80	10,50	14,00
3	0,00	3,00	0,50	0,60	4,30	5,00	0,50	1,40	0,90	21,30	0,00	1,10
4	0,10	2,00	0,00	0,00	2,30	4,60	0,50	0,90	0,00	6,80	0,00	5,90
5	15,50	0,90	0,00	0,00	0,40	2,60	2,90	1,30	2,00	0,10	0,00	0,60
6	7,10	0,20	0,50	0,60	3,20	0,00	10,20	1,40	2,40	2,30	0,00	0,00
7	0,20	0,00	1,40	0,40	0,20	0,00	5,20	2,30	0,00	0,50	1,10	0,00
8	0,90	0,50	0,20	1,30	0,00	7,90	2,20	6,90	0,00	0,00	0,00	0,10
9	5,60	0,00	0,70	1,70	3,60	7,50	0,20	0,20	0,50	4,40	0,00	0,00
10	5,90	0,10	1,30	2,00	5,10	2,10	0,30	0,00	0,10	0,00	11,70	2,90
11	13,50	0,70	2,50	4,60	0,70	0,00	0,00	0,00	0,30	1,90	0,60	1,80
12	0,00	2,20	0,10	2,60	1,10	6,80	0,00	0,10	0,90	0,70	0,00	0,00
13	1,30	0,80	12,40	5,00	9,30	3,10	0,00	0,10	2,30	0,20	0,90	0,00
14	8,00	0,10	8,60	3,50	10,10	6,70	0,10	0,10	1,20	0,90	4,20	0,00
15	3,80	2,50	5,10	4,30	7,80	3,70	0,10	0,00	0,70	9,00	7,90	0,00
16	0,00	0,40	0,60	0,30	0,10	0,50	7,60	0,00	2,60	8,20	0,00	0,10
17	0,00	0,40	4,50	0,20	0,00	0,10	1,60	0,00	4,70	2,60	0,10	0,10
18	0,00	0,00	16,20	0,00	0,00	0,00	19,20	6,00	0,20	0,60	0,00	0,00
19	0,20	0,00	11,60	21,40	0,00	9,80	1,90	0,60	0,00	0,00	1,90	0,80
20	9,20	9,30	0,00	5,40	4,10	5,40	0,10	2,70	0,00	0,70	19,60	0,10
21	14,10	9,00	2,00	0,00	3,10	7,20	3,00	5,70	0,00	2,40	0,00	0,50
22	0,30	5,70	0,20	0,00	0,00	0,00	5,70	1,30	0,00	3,50	4,50	2,00
23	0,00	2,90	2,30	9,50	0,30	0,00	3,10	0,00	1,70	1,40	0,40	0,10
24	0,00	3,70	11,10	0,00	0,80	0,00	11,60	5,70	0,60	1,20	0,00	0,00
25	0,00	2,10	5,50	8,00	1,80	1,00	19,10	1,80	0,10	6,90	0,70	6,70
26	3,00	5,50	16,30	12,80	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	3,70	1,00	9,20
27	3,10	0,80	1,40	1,20	0,00	0,90	0,90	3,60	0,30	7,60	1,70	6,60
28	9,90	8,30	7,60	4,30	0,90	0,50	1,50	8,20	0,00	7,20	6,20	4,50
29	1,50		0,20	6,10	1,30	0,90	1,60	1,70	0,90	1,00	0,90	14,20
30	3,90		9,70	2,90	0,20	0,40	3,70	0,10	2,20	0,00	0,00	2,40
31	6,20		14,30		1,30		1,20	1,20		0,00		29,30
Acumulada	121,00	64,80	143,00	101,00	67,30	77,00	124,30	53,30	31,00	96,00	74,50	103,70
Máximo Diario	15,50	9,30	16,30	21,40	10,10	9,80	19,20	8,20	4,70	21,30	19,60	29,30
Días con Lluvia	18,00	14,00	19,00	18,00	15,00	14,00	20,00	15,00	10,00	17,00	11,00	13,00

AÑO COMPLETO: 364 días

ABREVIATURAS: Día seco

28,10 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 711,50 mm

(-) Sin dato

128 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

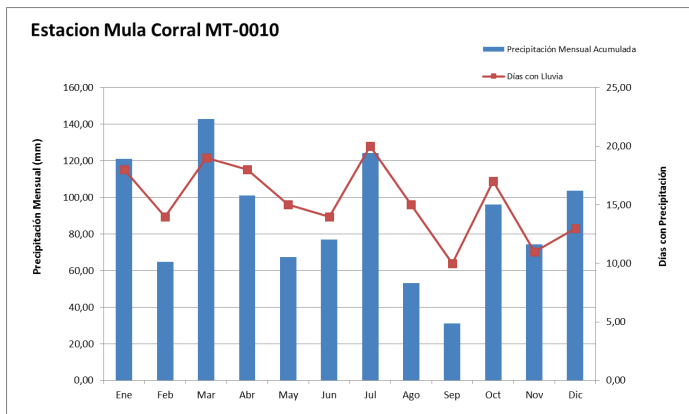


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	7,64	4,81	6,25	95,00	76,50	80,50	2,35
Febrero	8,11	5,10	6,63	88,50	74,60	80,70	2,77
Marzo	8,02	5,10	6,63	92,10	78,40	84,70	3,57
Abril	8,61	5,39	6,95	90,40	72,10	82,80	3,51
Mayo	8,73	4,69	6,71	92,20	76,90	82,40	3,19
Junio	7,54	4,70	6,29	89,00	70,10	80,80	2,45
Julio	6,13	1,78	4,50	94,80	75,38	83,10	1,12
Agosto	7,09	3,48	5,35	93,90	76,90	80,60	1,47
Septiembre	7,65	4,46	5,82	91,50	74,40	79,00	1,62
Octubre	7,64	4,27	6,39	91,20	71,38	79,70	2,33
Noviembre	8,59	5,90	6,96	89,10	72,17	77,20	2,40
Diciembre	7,98	5,26	6,70	90,90	75,00	78,60	2,42

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Punto de Rocio (°C)
Media Anual	6,27	80,84	2,43
Máxima Media Anual	8,73	95,00	7,73
Mínima Media Anual	1,78	70,10	-4,20

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 1,76	2,15	2,15	1,60	1,74	1,59	2,49	0,00	0,00	1,88	1,82	2,27
		% 3	11	11	3	3	10	3	0	0	6	7	3
	NNE	m/s 1,93	2,04	2,04	1,97	1,58	1,76	1,87	2,35	0,00	1,99	1,72	1,92
		% 6	11	11	7	3	7	3	3	0	6	7	10
	NE	m/s 2,47	2,57	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42	1,99	0,00
		% 13	7	7	0	0	0	0	0	0	6	10	0
	ENE	m/s 2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	E	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 0,00	3,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s 3,37	2,43	2,43	2,46	2,93	2,69	3,87	2,92	2,81	3,29	2,04	2,42	
	% 6	7	7	20	10	27	42	45	27	13	7	3	
O	m/s 1,90	2,47	2,47	2,20	2,39	2,39	3,12	2,20	2,44	2,21	2,02	2,05	
	% 19	11	11	20	26	27	39	29	33	23	17	26	
ONO	m/s 1,64	1,81	1,81	1,91	1,75	1,94	2,68	2,09	2,06	2,03	1,82	1,98	
	% 29	29	29	30	35	20	10	10	27	19	13	19	
NO	m/s 1,74	1,99	1,99	1,74	1,75	1,62	0,00	2,69	1,82	1,75	1,81	1,78	
	% 16	7	7	17	10	7	0	6	13	19	27	29	
NNO	m/s 1,76	2,02	2,02	1,97	1,30	1,39	1,77	2,11	0,00	1,72	1,82	1,73	
	% 3	18	18	3	10	3	3	6	0	6	13	10	
Vel. Max Mensual	m/s	3,37	2,92	2,92	3,12	3,38	3,77	5,55	3,77	3,75	3,72	2,49	2,78
Dir		OSO	OSO	OSO	OSO	0	OSO	OSO	OSO	OSO	OSO	N	OSO
Vel. Media Mensual	m/s	2,21	2,26	2,26	2,43	2,18	2,25	3,44	2,54	2,58	2,53	2,30	2,71

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0011 Estación Chaupiloma (MT-0011)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	7,70	6,10	1,40	3,90	6,70	0,40	3,10	0,00	2,90	0,00	0,00	5,80
2	0,60	2,80	3,90	0,00	0,10	0,90	2,90	0,00	6,40	0,40	0,30	15,30
3	0,00	2,10	1,60	1,10	6,20	8,00	0,00	3,40	0,40	4,60	0,00	2,90
4	0,60	2,40	0,00	0,20	1,20	4,50	0,50	2,20	0,00	12,60	0,00	5,00
5	29,60	1,10	0,00	0,10	0,70	2,50	1,60	0,20	2,10	0,20	0,00	1,80
6	2,60	0,50	1,60	1,20	6,80	0,00	5,60	1,00	0,70	4,20	0,00	0,00
7	0,00	0,10	0,20	0,80	0,30	0,00	3,80	2,20	0,00	0,30	0,00	0,10
8	0,00	0,20	1,40	0,10	0,10	0,40	3,00	4,80	0,00	0,00	0,00	0,90
9	3,60	0,00	0,90	0,60	5,30	6,20	0,00	0,00	0,10	2,20	0,00	0,40
10	6,10	1,90	0,90	1,10	9,90	3,10	0,40	0,20	0,00	0,10	13,40	1,10
11	1,10	1,10	1,70	8,70	2,20	0,00	0,00	0,00	0,10	3,70	4,60	2,30
12	2,80	0,00	2,60	2,60	2,40	9,20	0,00	1,30	1,60	1,50	1,00	0,00
13	2,20	0,10	11,30	2,70	6,60	6,70	0,00	0,00	4,60	1,90	6,70	0,00
14	8,70	0,00	25,60	4,50	11,60	5,90	0,00	0,20	2,50	0,80	0,60	0,00
15	0,50	9,00	1,50	3,50	2,00	3,40	0,10	0,00	1,60	7,30	4,10	0,00
16	0,00	4,30	9,80	0,70	1,50	0,10	7,10	0,10	3,00	8,30	0,30	0,10
17	0,10	0,10	9,90	1,10	0,00	0,00	1,60	0,10	5,30	2,30	0,00	0,90
18	0,10	0,00	8,40	0,00	0,50	0,00	8,20	6,60	0,80	0,40	0,20	0,00
19	0,00	0,00	0,50	5,30	0,00	15,80	0,60	0,20	0,10	0,00	13,30	0,60
20	28,30	7,50	5,00	2,90	4,80	9,60	0,00	2,20	0,00	1,60	19,60	1,00
21	3,50	17,50	0,70	13,30	6,20	2,30	2,80	7,90	0,00	2,70	0,00	0,60
22	0,00	4,00	0,40	7,20	0,00	0,00	3,60	0,90	0,00	7,00	5,00	3,40
23	0,00	12,90	5,10	0,00	0,30	0,10	2,30	0,00	0,00	11,50	0,70	0,00
24	0,00	5,80	9,20	0,00	0,70	0,00	8,70	8,40	2,60	0,10	0,10	0,00
25	0,00	18,30	0,20	4,10	2,70	0,90	12,10	1,00	0,00	0,00	0,80	2,90
26	1,30	12,00	8,30	9,70	0,10	0,00	6,50	0,00	0,00	0,40	5,70	14,70
27	1,00	1,40	11,70	4,50	0,00	1,20	0,70	5,30	0,50	4,20	4,40	14,50
28	5,30	0,10	7,30	7,90	0,10	1,30	2,20	8,00	0,00	3,70	3,20	5,80
29	0,50		0,20	2,10	1,50	1,80	1,10	2,30	3,90	0,00	0,90	4,20
30	5,80		4,90	2,80	0,20	0,00	2,50	0,00	3,90	0,00	0,00	3,70
31	5,10		24,10		0,50		0,40	1,60		1,40		29,60
Acumulada	117,10	111,30	160,30	92,70	0,40	84,30	81,40	60,10	43,10	83,40	84,90	117,60
Máximo Diario	29,60	18,30	25,60	13,30	0,90	15,80	12,10	8,40	6,40	12,60	19,60	29,60
Días con Lluvia	16,00	17,00	21,00	20,00	16,00	15,00	18,00	15,00	12,00	17,00	11,00	16,00

AÑO COMPLETO: 365 días

ABREVIATURAS: Día seco 29,60 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 1036,60 mm

(-) Sin dato 194 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

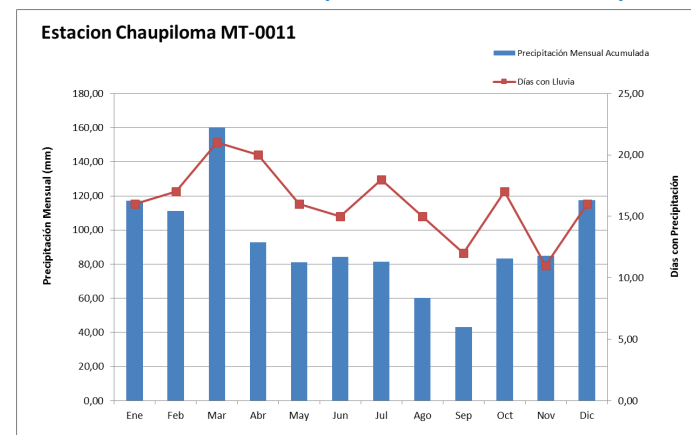


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	9,26	5,73	7,47	100,00	81,75	90,00	5,47
Febrero	9,39	5,66	7,66	99,60	82,10	90,40	5,74
Marzo	8,90	6,20	7,62	99,50	88,00	94,40	6,50
Abril	9,27	6,32	7,64	100,00	85,90	94,90	6,62
Mayo	9,18	5,46	7,50	99,40	89,50	95,50	6,60
Junio	8,81	5,44	7,10	100,00	84,20	92,80	5,66
Julio	8,06	2,62	5,37	100,00	80,80	93,90	4,15
Agosto	8,12	4,41	6,23	100,00	81,90	93,20	4,87
Septiembre	8,63	5,22	6,66	100,00	83,70	91,40	4,94
Octubre	9,51	5,13	7,47	100,00	85,23	89,40	5,35
Noviembre	9,39	6,44	8,32	100,00	84,70	88,20	5,96
Diciembre	9,60	5,96	7,82	100,00	85,80	90,40	5,90

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Punto de Rocio (°C)
Media Anual	7,24	92,04	5,65
Máxima Media Anual	9,60	100,00	9,60
Mínima Media Anual	2,62	80,80	-1,22

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	1,44	1,97	0,00	0,00	1,53	1,54	2,19	2,40	1,88	0,00	1,66	0,00
	%	6	4	0	0	13	3	10	3	7	0	7	0
NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	3	0	10	0	0	0	0	0
NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	10	3	7	0	0	0
E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,00	0,00
	%	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
S	m/s	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	1,57
	%	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
SSO	m/s	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SO	m/s	0,00	2,06	1,78	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
OSO	m/s	2,01	1,81	1,25	1,46	1,09	1,55	1,50	0,00	0,00	0,00	1,54	1,68
	%	10	7	10	3	3	3	3	0	0	0	3	6
O	m/s	1,50	0,00	1,79	0,00	0,00	1,74	2,11	1,73	0,00	1,52	2,06	1,98
	%	6	0	6	0	0	7	3	3	0	3	7	3
ONO	m/s	1,46	2,05	1,43	1,60	1,74	1,86	2,49	1,79	1,71	1,76	1,76	1,72
	%	16	7	42	17	16	20	13	26	23	19	33	29
NO	m/s	1,73	1,48	1,46	1,73	1,52	1,70	2,71	1,99	1,82	1,90	1,67	1,63
	%	35	32	19	43	48	50	42	61	50	65	27	45
NNO	m/s	1,64	1,62	1,45	1,66	1,65	1,48	2,10	2,05	2,20	1,67	1,43	1,77
	%	26	32	19	33	16	17	19	6	20	6	20	13
Vel. Max Mensual	m/s	2,70	2,66	2,03	2,59	2,33	2,78	4,24	2,78	2,62	2,84	2,47	2,95
Vel. Media Mensual	Dir	NO	SSO	SO	NNO	NO	ONO	NO	NO	N	NO	N	S
Vel. Media Mensual	m/s	1,66	1,73	1,46	1,68	1,57	1,69	2,42	1,92	1,90	1,87	1,68	1,68

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0012 Estación PAMPAS DE SALASACA (MT-0012)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	4,00	6,20	14,90	0,60	10,30	0,30	5,00	0,00	0,80	0,00	1,30	8,50
2	0,50	0,20	9,40	0,60	0,10	1,40	8,30	0,00	5,40	0,00	1,90	10,00
3	0,00	4,90	1,70	1,10	6,30	4,60	0,30	1,30	0,20	3,00	0,80	1,00
4	8,40	8,70	0,80	1,60	0,20	6,90	0,00	2,00	0,40	7,30	0,00	10,80
5	34,40	3,50	0,00	1,20	5,40	3,50	0,20	0,50	3,30	0,40	0,00	3,80
6	4,00	4,90	1,20	4,90	8,70	0,00	6,20	3,90	3,30	1,20	0,00	1,40
7	0,00	0,60	1,40	1,10	0,00	0,00	5,00	1,20	0,00	0,20	0,00	0,00
8	0,20	0,00	0,00	0,40	0,00	3,50	4,90	1,60	0,00	0,00	0,30	0,20
9	7,50	0,20	1,00	10,20	0,60	3,40	1,10	0,30	0,80	6,60	3,10	0,00
10	12,30	2,10	1,10	4,50	7,50	2,30	0,50	0,50	1,80	0,40	3,00	0,50
11	0,80	0,00	4,30	3,10	2,80	0,10	0,00	0,00	0,40	1,00	4,30	3,30
12	0,60	1,10	3,70	7,80	22,40	22,10	0,00	0,80	1,60	0,50	0,90	0,20
13	0,60	0,40	3,90	4,50	17,30	19,00	0,00	1,40	1,60	1,20	1,90	0,00
14	7,40	0,00	7,70	3,20	10,20	8,90	0,10	0,40	2,70	1,90	0,40	0,10
15	4,00	4,50	1,80	1,00	6,00	3,50	0,00	0,00	0,50	4,10	15,20	0,00
16	0,00	12,20	6,60	2,90	3,40	0,00	1,30	0,00	3,50	5,50	1,90	0,00
17	0,00	2,70	10,60	0,10	0,00	0,00	6,30	0,70	3,20	6,30	0,00	0,10
18	0,00	0,80	5,80	1,80	0,00	0,00	7,50	1,10	1,00	0,10	0,10	0,00
19	0,30	0,00	22,20	18,70	0,00	15,80	0,60	0,00	0,10	0,00	2,60	2,60
20	41,70	11,80	6,10	6,50	3,00	11,20	0,00	6,50	0,00	2,50	20,60	0,90
21	3,80	13,30	0,20	2,10	5,90	5,50	5,20	13,60	0,00	3,40	0,10	0,50
22	0,00	7,00	11,00	0,40	0,10	0,00	4,80	1,20	1,70	6,10	6,60	0,70
23	0,00	6,90	1,10	3,50	0,00	0,00	3,60	0,00	3,20	0,90	2,50	3,10
24	0,00	9,50	17,40	0,20	1,00	0,10	8,10	10,70	0,50	0,10	0,00	0,00
25	2,90	17,00	3,20	0,30	2,30	1,50	18,30	1,00	0,30	3,70	1,50	9,80
26	1,10	7,30	2,80	9,20	0,70	0,00	5,60	0,00	0,00	1,10	0,70	10,80
27	1,90	0,00	5,80	3,40	0,20	0,20	0,10	7,30	0,40	11,80	2,30	2,00
28	2,20	1,40	3,90	7,50	1,60	1,10	0,60	5,90	0,00	0,00	1,60	0,60
29	0,30		1,50	4,50	0,20	0,30	0,90	1,20	2,60	0,10	3,10	0,40
30	1,90		7,60	1,80	3,00	1,40	5,10	0,20	3,80	0,00	0,00	0,00
31	1,50		25,60		1,20		1,40	1,40		0,10		23,60
Acumulada	142,30	127,20	184,30	108,70	120,40	116,60	101,00	64,70	43,10	69,50	76,70	94,90
Máximo Diario	41,70	17,00	25,60	18,70	22,40	22,10	18,30	13,60	5,40	11,80	20,60	23,60
Días con Lluvia	16,00	18,00	27,00	23,00	18,00	17,00	17,00	16,00	14,00	16,00	16,00	13,00

AÑO COMPLETO: 365 días

ABREVIATURAS: Día seco

41,70 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 1249,40 mm

(-) Sin dato

211 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

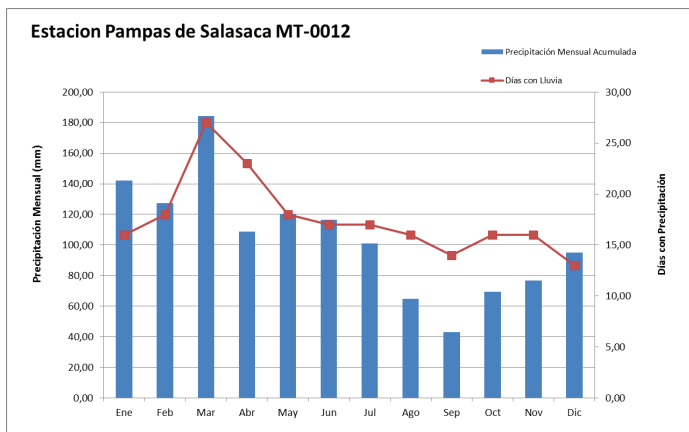


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	8,28	5,31	6,90	99,90	84,20	91,60	5,22
Febrero	8,85	5,11	7,07	99,20	85,70	92,90	5,65
Marzo	7,92	5,84	7,06	99,30	90,00	95,10	6,08
Abril	8,55	5,68	7,19	99,60	85,60	95,60	6,31
Mayo	8,21	5,35	7,10	98,70	86,20	94,70	6,04
Junio	8,25	5,14	6,70	99,90	85,23	91,00	4,90
Julio	7,17	2,89	5,11	99,90	79,33	92,10	3,53
Agosto	7,41	4,11	5,78	99,60	80,80	90,00	3,78
Septiembre	7,66	5,23	6,19	98,90	86,40	89,90	4,17
Octubre	8,75	4,69	6,87	99,90	81,30	89,10	4,69
Noviembre	8,82	5,86	7,66	99,90	81,60	88,50	5,36
Diciembre	8,98	5,24	7,15	99,10	86,30	91,10	5,37

	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)	Punto de Rocío (°C)
Media Anual	6,73	91,80	5,09
Máxima Media Anual	8,98	99,90	8,96
Mínima Media Anual	2,89	79,33	-1,24

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	1,30	1,46	2,03	2,47	2,91	2,25	2,42	2,65	2,42	2,42	2,11	1,87
	%	23	18	23	20	32	37	26	55	53	39	57	48
NNE	m/s	2,27	1,68	2,05	2,50	2,99	2,19	2,06	2,62	2,20	2,34	1,92	2,05
	%	16	4	6	17	10	7	23	23	13	23	17	10
NE	m/s	0,00	1,38	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,01	0,00	0,00	2,15
	%	0	4	10	0	0	0	0	3	3	0	0	6
ENE	m/s	2,00	0,00	0,00	2,52	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	0	0	3	0	3	26	55	53	0	0	0
E	m/s	1,12	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SE	m/s	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s	1,15	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	29	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	3,48	1,79	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
SSO	m/s	1,13	0,00	0,00	0,00	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SO	m/s	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
OSO	m/s	0,00	1,54	2,01	2,67	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	4	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
O	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ONO	m/s	1,52	1,53	1,88	2,46	3,02	3,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	6	14	10	7	10	3	0	0	0	0	0	0
NO	m/s	1,15	1,55	1,97	2,39	2,74	2,69	2,19	2,71	0,00	1,99	1,78	1,76
	%	10	29	10	27	6	17	10	3	0	3	3	10
NNO	m/s	1,63	1,52	1,99	2,52	3,00	2,77	2,14	2,46	2,38	2,47	1,97	1,96
	%	29	29	32	17	32	27	42	16	30	35	23	23
Vel. Max Mensual	m/s	3,48	1,73	2,22	2,69	3,17	4,46	3,95	4,55	3,04	4,09	3,30	2,45
Vel. Media Mensual	Dir	NNE	NNO	NE	NNO	SSO	N	NNO	N	N	N	N	N
	m/s	1,55	1,52	1,98	2,46	2,94	2,63	2,12	2,65	2,38	2,40	2,04	1,93

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0013 Estación Tasinteo (MT-0013)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	7,80	7,30	3,70	34,00	7,60	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	10,50
2	0,60	1,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	15,80	7,20
3	0,00	6,10	0,60	1,50	22,60	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
4	4,90	2,10	0,00	0,00	2,10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
5	19,50	2,10	0,00	0,30	3,70	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	1,00	1,10	2,20	0,50	9,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
7	0,20	0,80	1,80	0,00	8,90	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00
8	1,30	0,30	0,80	17,90	0,60	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
9	8,80	0,00	3,30	0,50	6,70	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
10	2,90	1,20	1,60	3,50	6,20	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	4,50
11	4,90	0,80	17,30	10,10	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,30
12	0,00	7,40	13,50	1,40	5,20	14,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
13	0,20	0,90	10,80	1,50	16,70	8,40	0,00	0,00	0,00	1,50	4,10	0,00
14	1,80	0,00	11,30	2,50	11,70	1,60	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	0,00
15	0,00	0,00	0,20	1,40	4,20	1,10	0,00	0,00	0,00	4,30	6,80	0,10
16	0,00	0,10	4,10	1,40	3,20	0,20	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00
17	0,00	1,00	0,00	0,20	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00
18	0,00	0,10	7,90	0,90	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,10	6,30	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	1,60
20	10,10	8,30	0,00	14,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	26,30	0,50
21	3,00	23,00	0,00	0,00	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,90
22	0,00	2,40	6,10	21,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	7,60	0,20
23	0,00	12,40	0,20	0,10	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	1,30	0,10
24	0,00	10,70	37,10	0,40	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
25	0,00	5,30	11,30	3,60	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,70
26	2,00	1,90	28,40	5,10	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	7,00
27	3,20	0,60	4,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	4,00	1,40
28	5,30	0,50	13,80	1,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	4,10	0,00
29	1,80		0,20	1,50	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	8,40
30	0,20		7,40	0,20	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50
31	0,60		16,20		0,30		0,00	0,00		5,30		46,70
Acumulada	80,10	97,50	211,00	113,30	148,80	56,70	0,00	0,00	0,00	38,10	98,30	123,30
Máximo Diario	19,50	23,00	37,10	21,00	22,60	14,00	0,00	0,00	0,00	7,10	26,30	46,70
Días con Lluvia	15,00	16,00	20,00	18,00	22,00	12,00	0,00	0,00	0,00	11,00	14,00	11,00

AÑO COMPLETO: 365 días

ABREVIATURAS: Día seco 46,70 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 967,10 mm

(-) Sin dato 139 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

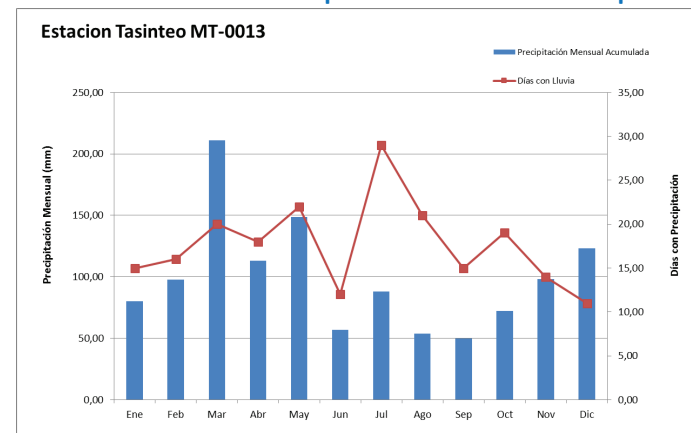


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura [°C]			Humedad Relativa [%]			Punto de Rocío [°C]
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	11,40	7,92	9,74	100,00	86,63	92,00	8,14
Febrero	11,90	8,07	9,93	99,23	87,30	93,50	8,63
Marzo	10,40	8,21	9,69	99,70	92,40	97,40	9,17
Abril	10,80	8,15	9,62	99,68	93,90	98,00	9,22
Mayo	10,60	7,37	9,49	99,43	95,20	98,70	9,23
Junio	10,60	7,66	9,25	99,33	91,50	96,20	8,49
Julio	9,96	9,43	9,70	98,77	87,17	95,85	8,87
Agosto	10,50	9,98	10,20	98,30	82,85	93,03	8,81
Septiembre	11,00	10,50	10,80	99,40	81,28	89,80	8,76
Octubre	11,20	8,33	9,98	98,83	86,90	91,07	8,19
Noviembre	11,40	8,33	10,10	98,63	84,20	86,72	7,44
Diciembre	11,00	7,78	9,56	99,55	85,60	91,10	7,78

	Temperatura [°C]	Humedad Relativa [%]	Punto de Rocío [°C]
Media Anual	9,84	93,61	8,56
Máxima Media Anual	11,90	100,00	11,90
Mínima Media Anual	7,37	81,28	3,63

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 0,00	1,82	1,59	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	2,28	2,12	1,62
		% 0	7	6	0	0	3	0	0	0	3	7	6
	NNE	m/s 1,71	1,50	0,00	1,36	1,52	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15
		% 10	4	0	3	6	3	0	0	0	0	0	6
	NE	m/s 2,13	1,22	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	#jD
		% 6	4	0	10	0	0	0	0	0	3	0	3
	ENE	m/s 1,85	2,13	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	1,84	2,14
		% 3	4	10	0	0	0	0	0	0	3	7	3
	E	m/s 2,61	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00
		% 6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	ESE	m/s 1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s 0,00	1,35	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 0,00	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s 0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	2,68	2,63	2,56	2,49	2,43	0,00	1,26	
	% 0	4	0	0	0	47	100	100	100	29	0	3	
OSO	m/s 1,56	1,79	0,00	1,82	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00	1,73	1,81	0,00	
	% 3	7	0	10	0	7	0	0	0	3	10	0	
O	m/s 1,90	1,62	1,41	1,71	1,63	1,75	0,00	0,00	0,00	1,97	1,69	1,68	
	% 16	39	23	33	29	10	0	0	0	23	20	23	
ONO	m/s 1,77	1,76	1,47	1,84	1,71	1,88	0,00	0,00	0,00	1,75	1,75	1,72	
	% 39	11	35	23	26	17	0	0	0	23	23	19	
NO	m/s 1,79	2,23	1,78	1,73	1,64	1,86	0,00	0,00	0,00	2,33	1,81	1,91	
	% 10	4	10	13	23	3	0	0	0	13	27	26	
NNO	m/s 1,57	2,23	1,81	1,38	1,43	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	
	% 3	4	13	7	16	10	0	0	0	0	0	10	
Vel. Max Mensual	m/s	2,72	2,29	2,36	2,35	2,31	2,70	2,67	2,60	2,53	3,04	2,43	2,61
Dir		E	E	NNO	NO	NO	SO	SO	SO	SO	ENE	NO	NNO
Vel. Media Mensual	m/s	1,85	1,72	1,62	1,74	1,62	2,20	2,63	2,56	2,49	2,15	1,85	1,77

Tabla de Precipitación Diaria en mm MT-0014 Estación Pisayambo (MT-0014)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	7,80	7,30	3,70	4,00	7,60	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	10,50
2	0,60	1,00	0,90	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	15,80	7,20
3	0,00	6,10	0,60	1,50	22,60	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
4	4,90	2,10	0,00	0,00	2,10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80
5	19,50	2,10	0,00	0,30	3,70	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
6	1,00	1,10	2,20	0,50	9,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
7	0,20	0,80	1,80	0,00	8,90	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00
8	1,30	0,30	0,80	1,790	0,60	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
9	8,80	0,00	3,30	0,50	6,70	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
10	2,90	1,20	1,60	3,50	6,20	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	4,50
11	4,90	0,80	17,30	10,10	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,30
12	0,00	7,40	13,50	1,40	5,20	14,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
13	0,20	0,90	10,80	1,50	16,70	8,40	0,00	0,00	0,00	1,50	4,10	0,00
14	1,80	0,00	11,30	2,50	11,70	1,60	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	0,00
15	0,00	0,00	0,20	1,40	4,20	1,10	0,00	0,00	0,00	4,30	6,80	0,10
16	0,00	0,10	4,10	1,40	3,20	0,20	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00
17	0,00	1,00	0,00	0,20	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00
18	0,00	0,10	7,90	0,90	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,10	6,30	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	1,60
20	10,10	8,30	0,00	14,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	26,30	0,50
21	3,00	23,00	0,00	0,00	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,90
22	0,00	2,40	6,10	21,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	7,60	0,20
23	0,00	12,40	0,20	0,10	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	1,30	0,10
24	0,00	10,70	37,10	0,40	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
25	0,00	5,30	11,30	3,60	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,70
26	2,00	1,90	28,40	5,10	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	7,00
27	3,20	0,60	4,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	4,00	1,40
28	5,30	0,50	13,80	1,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	4,10	0,00
29	1,80		0,20	1,50	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	8,40
30	0,20		7,40	0,20	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50
31	0,60		16,20		0,30		0,00	0,00	0,00	5,30		46,70
Acumulada	80,10	97,50	211,00	113,30	148,80	56,70	0,00	0,00	0,00	38,10	98,30	123,30
Máximo Diario	19,50	23,00	37,10	21,10	22,60	14,00	0,00	0,00	0,00	7,10	26,30	46,70
Días con Lluvia	15,00	16,00	20,00	18,00	22,00	12,00	0,00	0,00	0,00	11,00	14,00	11,00

AÑO COMPLETO: 365 días

ABREVIATURAS: Día seco

46,70 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 967,10 mm

(-) Sin dato

139 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

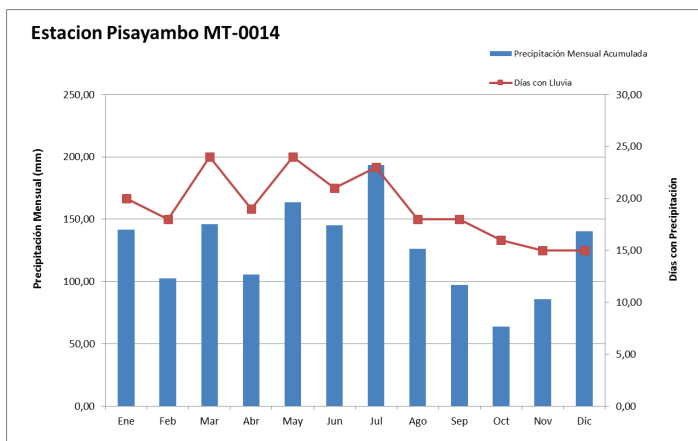


Tabla de Temperatura Ambiental y Humedad de Relativa del Aire Mensual

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	11,40	7,92	9,74	100,00	86,63	92,00	8,14
Febrero	11,90	8,07	9,93	99,23	87,30	93,50	8,63
Marzo	10,40	8,21	9,69	99,70	92,40	97,40	9,17
Abril	10,80	8,15	9,62	99,68	93,90	98,00	9,22
Mayo	10,60	7,37	9,49	99,43	95,20	98,70	9,23
Junio	10,60	7,66	9,25	99,33	91,50	96,20	8,49
Julio	9,96	9,43	9,70	98,77	87,17	95,85	8,87
Agosto	10,50	9,98	10,20	98,30	82,85	93,03	8,81
Septiembre	11,00	10,50	10,80	99,40	81,28	89,80	8,76
Octubre	11,20	8,33	9,98	98,83	86,90	91,07	8,19
Noviembre	11,40	8,33	10,10	98,63	84,20	86,72	7,44
Diciembre	11,00	7,78	9,56	99,55	85,60	91,10	7,78

	Temperatura [°C]	Humedad Relativa [%]	Punto de Rocío [°C]
Media Anual	9,84	93,61	8,56
Máxima Media Anual	11,90	100,00	11,90
Mínima Media Anual	7,37	81,28	3,63

Distribución Mensual de Velocidad de Viento y Frecuencia de Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	0,00	0,00	2,22	1,90	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	6	3	10	0	0	0	0	0	0	0
NNE	m/s	2,46	0,00	0,00	2,78	1,27	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97
	%	3	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	3
NE	m/s	0,00	0,00	2,57	0,00	0,00	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ENE	m/s	2,18	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
E	m/s	2,02	2,74	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ESE	m/s	2,54	1,82	2,80	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	10	7	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	m/s	2,38	2,00	1,94	2,19	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	1,85	4,15
	%	6	7	19	3	10	0	0	0	0	3	3	3
SSE	m/s	2,48	2,39	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	2,43	2,83
	%	6	35	0	3	0	0	0	0	0	3	7	10
S	m/s	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SSO	m/s	1,60	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
O	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ONO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
NO	m/s	3,19	3,60	3,12	3,65	4,12	3,66	4,16	3,87	3,86	3,61	3,12	3,17
	%	29	21	19	27	10	13	10	13	7	26	37	42
NNO	m/s	3,75	3,38	2,59	3,40	3,48	3,51	4,80	4,02	4,06	3,83	3,13	3,42
	%	35	36	42	57	65	77	90	87	93	68	37	35
Vel. Max Mensual	m/s	4,78	4,41	4,04	4,94	5,18	5,39	7,17	5,28	5,78	5,91	4,67	4,59
	Dir	NNO	NNO	NO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NO	NNO
Vel. Media Mensual	m/s	3,08	2,94	2,50	3,26	3,18	3,46	4,81	3,92	4,12	3,72	2,97	3,16

Tabla de Precipitación Diaria en mm PV-0001 Estación Col. Araujo (PV-0001)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	8,40	5,70	3,90	0,10	9,60	0,50	0,00	0,00	1,40	0,00	2,30	26,40
2	0,50	0,70	4,90	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	16,10	0,00	0,00	3,20
3	0,00	0,90	1,00	1,90	13,50	0,00	0,00	0,00	0,80	1,70	0,40	0,10
4	0,20	0,00	0,00	0,60	0,30	0,00	0,00	0,10	0,00	1,50	0,00	0,80
5	21,60	0,00	0,00	1,00	1,10	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	0,00	0,10
6	1,10	0,30	0,10	3,60	16,70	0,00	0,10	0,00	0,10	0,10	0,40	0,00
7	0,00	0,00	0,30	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,20	0,00	1,00	0,50	4,10	0,10	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00
10	0,90	0,00	0,20	6,40	9,40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	2,30	0,90	1,70	4,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	4,10
12	0,20	0,00	0,00	0,60	0,20	0,40	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,70
13	0,30	0,10	11,10	0,10	20,30	0,40	0,00	0,00	1,90	0,20	1,70	0,00
14	1,00	0,00	9,30	1,50	10,80	0,10	0,00	0,00	2,70	0,20	0,40	0,00
15	0,10	0,00	0,00	0,60	1,30	0,20	0,00	0,00	0,60	0,50	2,00	0,00
16	0,00	0,20	9,20	0,30	3,10	0,00	0,20	0,00	3,10	0,90	3,00	0,00
17	0,70	0,10	0,70	3,80	0,00	0,00	0,10	0,00	1,20	0,30	0,00	1,50
18	0,00	0,10	4,30	0,00	0,40	0,00	0,20	0,70	1,40	0,00	0,00	0,10
19	0,00	0,00	2,30	5,30	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,60
20	7,80	15,40	0,60	13,60	4,30	0,50	0,00	7,70	0,00	2,30	23,10	0,00
21	0,30	25,80	0,00	0,60	14,30	0,00	0,20	8,40	0,00	0,70	0,00	0,80
22	0,00	3,60	0,10	5,70	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,40	7,40	2,60
23	0,00	3,80	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,20	3,30	5,20	0,10	0,00	0,00	0,30	11,40	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,20	3,20	4,50	3,20	0,00	0,00	0,40	5,50	0,00	0,00	0,00	0,20
26	0,90	0,30	6,70	0,60	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,90	15,80
27	0,40	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90	0,00	4,80	3,70	6,60
28	0,50	0,00	7,30	0,60	0,00	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00	0,40
29	0,00		0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	1,70	3,80	0,00	0,00	2,50
30	0,10		5,60	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	2,20
31	0,10		20,30		0,00		0,00	0,30		10,90		30,90
Acumulada	48,00	64,40	101,50	61,40	113,30	2,80	1,80	49,60	42,10	27,70	49,00	99,60
Máximo Diario	21,60	25,80	20,30	13,60	20,30	0,50	0,40	11,40	16,10	10,90	23,10	30,90
Días con Lluvia	6,00	7,00	17,00	12,00	13,00	0,00	0,00	7,00	9,00	6,00	9,00	10,00

AÑO COMPLETO: 365 días

ABREVIATURAS: Día seco 30,90 Maximo Diario

TOTAL ANUAL: 967,10 mm

(-) Sin dato 96 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

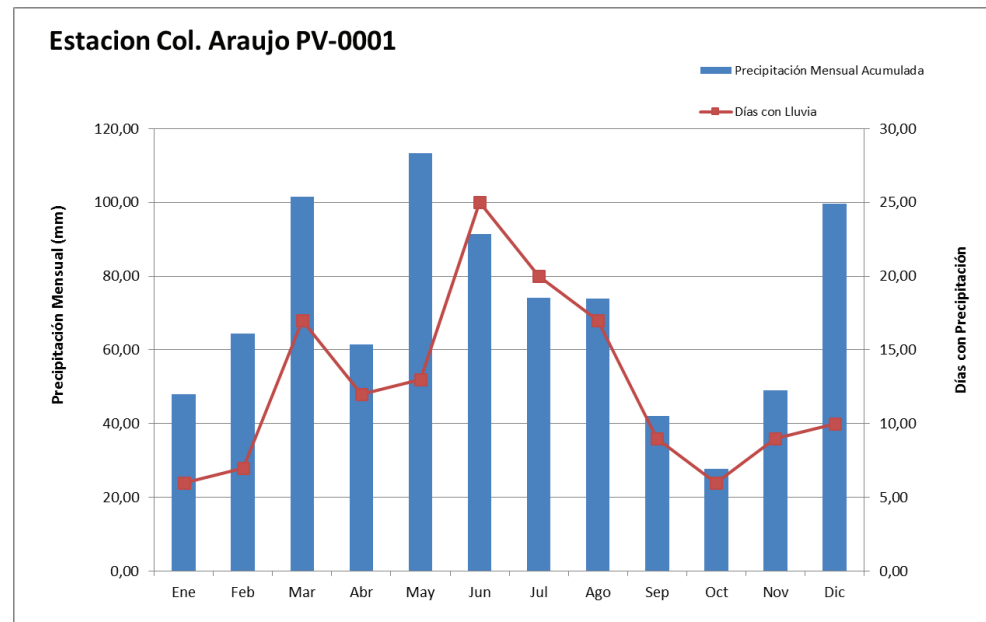


Tabla de Precipitación Diaria en mm PV-0002 Estación Tisaleo (PV-0002)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	4,50	3,50	0,00	1,40	27,40	0,00	3,10	0,00	0,20	0,00		
2	0,10	2,00	1,80	0,00	0,00	0,90	10,00	0,00	18,00	0,00		
3	0,00	6,60	0,80	1,30	12,10	9,60	0,00	0,10	0,00	2,50		
4	7,90	6,50	0,20	0,50	0,00	8,90	0,00	1,50	0,00	7,50		
5	77,00	3,80	0,00	0,20	2,40	2,40	0,90	0,10	1,70	1,50		
6	24,60	3,70	0,50	4,80	6,20	0,00	3,30	1,90	2,40	0,90		
7	0,00	0,30	1,70	0,00	0,00	0,00	3,10	1,00	0,00	0,00		
8	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	4,00	7,80	1,90	0,00	0,00		
9	5,70	0,00	0,80	3,60	1,50	1,90	0,60	0,10	0,90	1,30		
10	22,80	3,90	1,80	16,60	7,80	2,10	0,30	0,00	0,00	0,70		
11	1,80	0,00	2,40	1,90	1,60	0,00	0,00	0,00	0,10	0,30		
12	0,40	0,00	1,80	6,70	18,30	50,30	0,00	0,00	0,10	0,00		
13	0,20	1,20	6,80	2,30	37,30	44,70	0,00	0,40	0,50	1,20		
14	2,40	0,00	4,10	6,70	26,50	21,70	0,00	0,10	1,90	1,20		
15	1,10	2,80	2,30	0,80	21,50	1,30	0,00	0,00	2,10	1,60		
16	0,00	15,30	5,30	0,10	1,50	0,30	3,50	0,00	4,50	2,20		
17	0,00	1,30	0,60	0,10	0,00	0,00	7,20	0,10	7,90	6,00		
18	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	24,20	3,00	1,40	0,20		
19	0,00	0,00	9,60	7,90	0,00	36,20	1,60	0,00	0,00	0,00		
20	11,20	10,40	4,20	25,70	3,40	25,10	0,00	3,70	0,00	2,50		
21	6,70	18,40	0,00	0,60	4,90	9,30	4,50	8,80	0,00	1,70		
22	0,00	9,40	4,70	0,40	0,00	0,00	5,00	0,10	0,10	5,00		
23	0,00	29,50	1,30	5,60	0,00	0,00	3,80	0,00	1,00	0,20		
24	0,00	16,50	5,30	0,10	0,10	0,00	4,80	9,70	0,20	0,00		
25	0,00	37,20	9,80	13,70	0,20	0,30	17,90	1,90	0,10	0,90		
26	1,20	52,90	9,30	3,10	1,70	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00		
27	1,60	1,00	7,60	0,70	0,10	0,50	0,10	3,60	0,00	10,40		
28	5,80	0,80	4,10	3,70	1,00	1,30	3,00	12,90	0,00	0,00		
29	2,80		0,50	6,60	0,10	0,00	2,10	2,30	1,10	0,00		
30	1,30		5,60	2,80	2,20	2,10	10,50	0,60	8,90			
31	0,10		57,60		1,70		1,90	1,50				
Acumulada	179,20	227,00	164,50	119,60	179,50	222,90	123,40	55,30	53,10	47,80		
Máximo Diario	77,00	52,90	57,60	25,70	37,30	50,30	24,20	12,90	18,00	10,40		
Días con Lluvia	16,00	19,00	21,00	18,00	18,00	15,00	19,00	13,00	11,00	13,00		

AÑO COMPLETO: 302 días

ABREVIATURAS: Día seco 77,00 Máximo Diario

TOTAL ANUAL: 1372,30 mm

(-) Sin dato 163 Total días lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

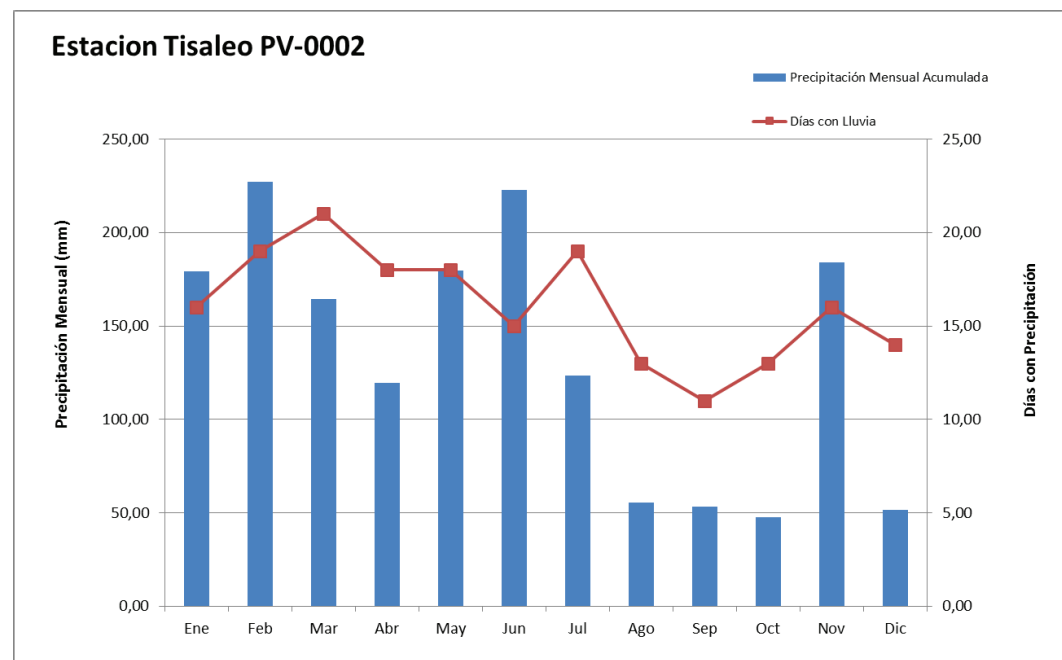


Tabla de Precipitación Diaria en mm PV-0003 Estación Pucara Alto (PV-0003)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	5,40	2,20	1,90	0,30	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30
2	0,10	0,60	3,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	9,80
3	0,00	1,80	0,70	0,30	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,90
4	0,10	1,80	0,10	0,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30
5	24,80	1,70	0,00	0,10	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
6	3,90	2,00	0,20	2,80	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,10	0,00	2,40	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,20	0,00	0,00	0,30	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
9	0,90	0,00	0,60	4,30	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	3,20	0,20	1,90	0,40	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	2,00
11	2,70	0,00	0,70	1,20	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	2,60	4,20
12	0,20	0,00	1,10	3,10	9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
13	0,60	0,40	5,30	1,50	12,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	1,70	0,00
14	5,30	0,00	6,40	4,20	11,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	2,20	0,00
15	5,10	3,50	2,90	1,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	3,90	0,00
16	0,10	2,00	1,30	0,70	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	11,30	0,00
17	0,20	1,20	2,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,10	0,00
18	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,10
19	0,30	0,00	16,20	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	1,80
20	8,00	11,10	3,20	7,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	27,10	0,30
21	7,90	13,30	0,10	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,10	0,70
22	0,00	3,80	1,10	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	5,90	2,00
23	0,00	20,00	1,00	0,50	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,60	0,40
24	0,90	1,70	4,70	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,20	7,30	1,70	13,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	1,00	17,80
26	0,50	18,90	11,80	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	2,10	8,00
27	1,70	0,30	2,00	0,20	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2,80	1,60
28	4,00	1,50	9,70	2,40	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,50	4,60
29	0,90		2,20	2,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,80
30	3,70		4,00	1,80	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30
31	0,20		21,40		0,10		0,00	0,00		2,10		19,40
Acumulada	81,20	95,30	117,00	58,10	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	76,10	92,70
Máximo Diario	24,80	20,00	21,40	13,30	12,70	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	27,10	19,40
Días con Lluvia	12,00	16,00	23,00	14,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	13,00	14,00

AÑO COMPLETO: 365 días

ABREVIATURAS: Día seco 27,10 Máximo Diario

TOTAL ANUAL: 635,60 mm

(-) Sin dato 117 Total días lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

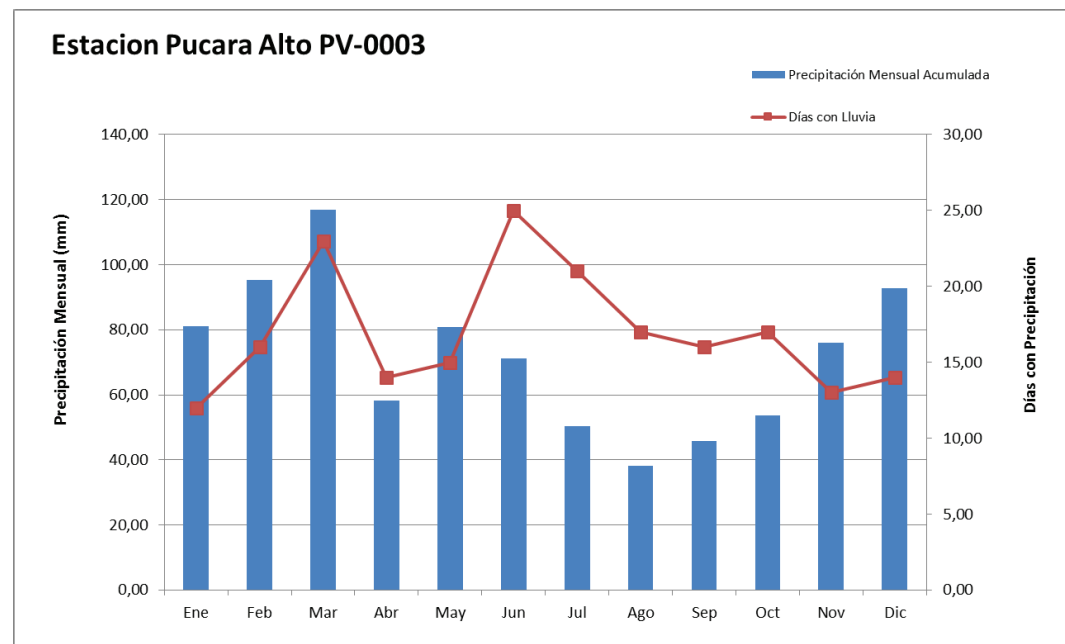


Tabla de Precipitación Diaria en mm PV-0004 Estación Rio Verde (PV-0004)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	21,90	5,90	3,70	2,40	29,70	7,40	0,70	0,00	0,60	0,00	0,00	20,50
2	5,50	3,70	31,20	1,30	7,10	7,60	21,70	0,20	40,30	1,00	0,00	19,70
3	0,00	9,90	8,70	9,40	44,00	14,90	1,00	3,80	11,00	4,60	0,00	11,50
4	4,60	7,70	4,00	14,60	3,70	11,50	1,70	20,00	0,10	9,20	0,00	13,00
5	68,30	0,80	0,00	5,60	6,60	15,70	4,50	2,30	21,60	4,60	1,00	1,30
6	12,50	0,70	4,00	5,20	15,10	0,00	36,00	2,40	5,60	3,40	0,00	0,20
7	2,80	0,60	1,80	6,80	0,00	0,10	9,30	10,30	0,20	0,40	14,90	0,00
8	0,00	2,60	0,80	0,00	2,10	3,90	18,40	2,90	0,00	2,20	1,20	6,40
9	0,00	1,30	9,50	6,10	7,10	26,20	0,60	0,60	0,90	2,50	3,80	0,00
10	1,30	0,00	3,50	8,80	17,50	6,50	1,10	0,00	2,30	0,30	16,90	0,00
11	0,10	1,50	9,30	4,70	0,80	0,00	0,10	0,00	2,30	14,00	5,50	10,00
12	3,80	0,10	1,80	30,20	0,10	35,40	0,00	0,00	12,60	13,20	3,50	0,20
13	13,70	0,00	4,20	10,50	31,80	24,20	0,00	4,00	32,20	3,30	14,20	0,00
14	13,70	3,30	8,70	16,40	6,70	15,50	0,00	0,10	13,20	3,30	0,70	3,00
15	0,10	4,30	0,00	2,90	1,10	12,90	1,60	0,00	3,90	16,30	1,30	0,90
16	3,50	0,00	0,00	9,10	6,20	0,30	11,70	0,10	39,30	13,60	0,30	0,90
17	0,50	2,10	7,00	1,80	5,20	0,00	20,50	1,60	32,40	12,00	0,00	2,80
18	0,00	0,60	11,80	3,10	0,50	0,90	49,70	28,50	8,40	6,50	1,00	0,10
19	0,00	0,10	5,30	7,40	2,10	51,20	5,20	0,00	1,10	0,10	13,60	18,70
20	3,30	0,40	0,00	8,20	6,40	64,50	0,00	42,20	0,00	26,40	16,50	3,20
21	0,10	22,70	9,20	1,00	25,50	12,40	16,60	38,70	0,00	27,10	0,00	3,60
22	0,00	0,00	0,20	4,20	0,10	0,00	16,80	1,10	1,00	21,90	10,10	7,50
23	0,00	16,00	10,60	13,90	0,80	0,00	7,90	0,00	18,20	5,80	1,50	3,00
24	0,70	2,10	6,50	0,30	1,60	0,50	12,20	32,60	3,60	3,00	0,00	0,60
25	18,30	1,20	1,80	0,00	2,10	6,40	54,50	13,50	1,10	0,40	9,30	0,90
26	8,90	0,70	0,60	4,90	3,50	0,20	16,40	5,90	0,00	0,10	0,00	23,20
27	7,70	1,90	11,00	6,80	9,70	6,20	2,20	8,60	6,00	4,40	26,20	0,20
28	17,40	0,10	9,40	9,10	5,20	16,30	1,30	32,70	9,00	7,60	8,50	0,00
29	3,40		0,30	8,30	0,20	2,30	1,90	24,00	10,70	0,20	3,70	1,50
30	1,90		14,60	5,70	14,20	5,50	2,30	0,00	2,80	0,00	0,10	0,10
31	9,10		26,00		8,00		0,30	1,00		1,20		22,40
Acumulada	223,10	90,30	205,50	208,70	264,70	348,50	316,20	277,10	280,40	208,60	153,80	175,40
Máximo Diario	68,30	22,70	31,20	30,20	44,00	64,50	54,50	42,20	40,30	27,10	26,20	23,20
Días con Lluvia	19,00	15,00	23,00	27,00	24,00	20,00	23,00	19,00	22,00	23,00	18,00	17,00

AÑO COMPLETO: 365 días ABREVIATURAS: Día seco 68,30 Máximo Diario
 TOTAL ANUAL: 2752,30 mm (-) Sin dato 250 Total días lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

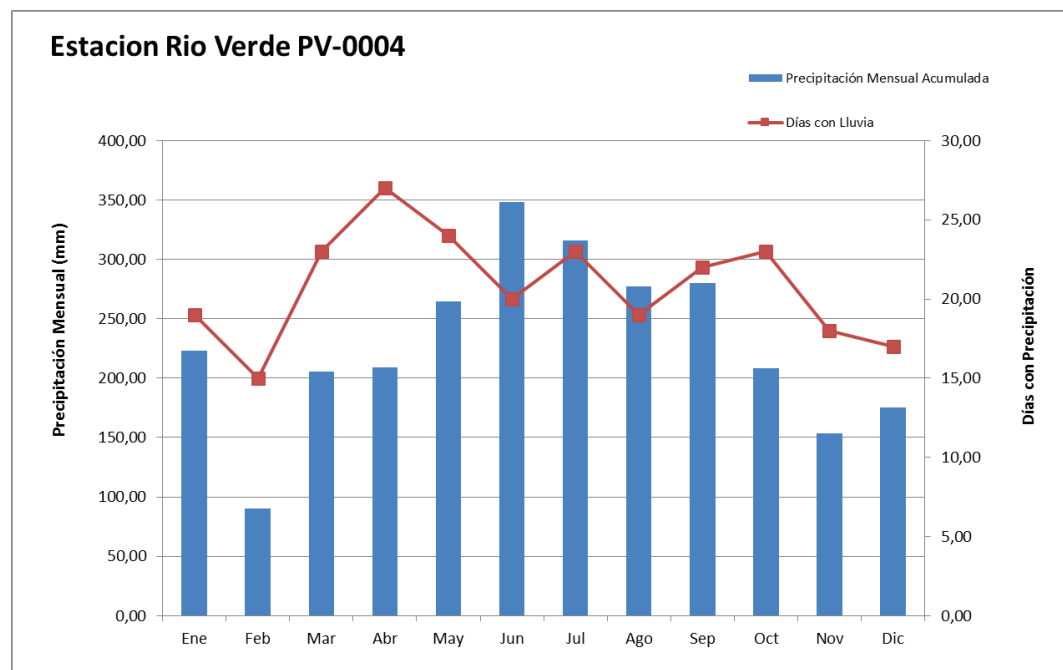
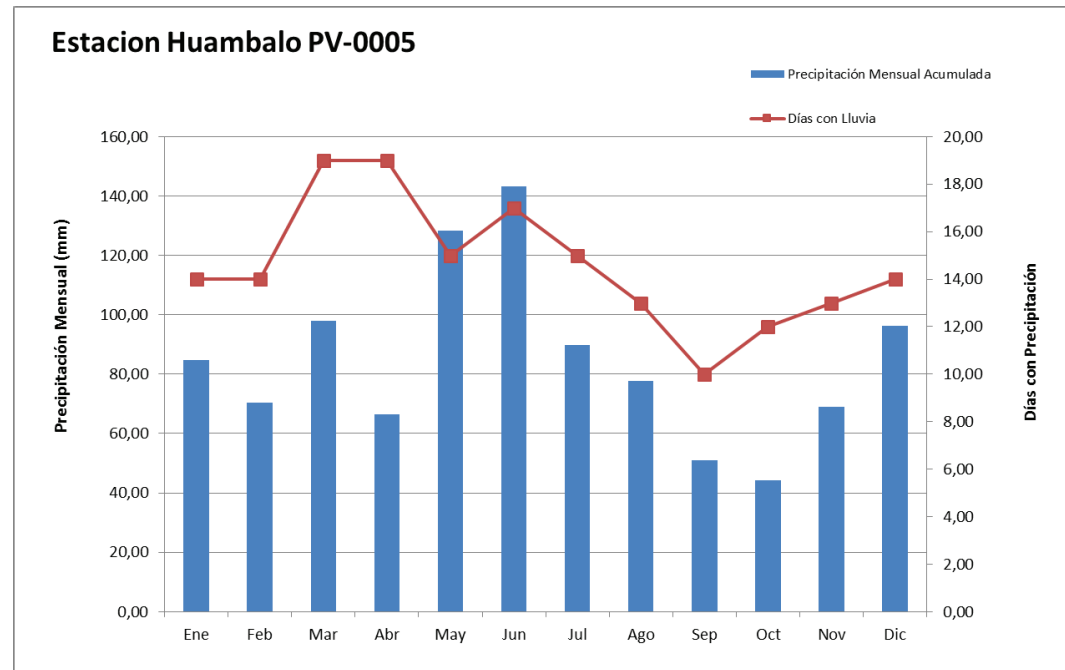


Tabla de Precipitación Diaria en mm PV-0005 Estación Huamabalo (PV-0005)

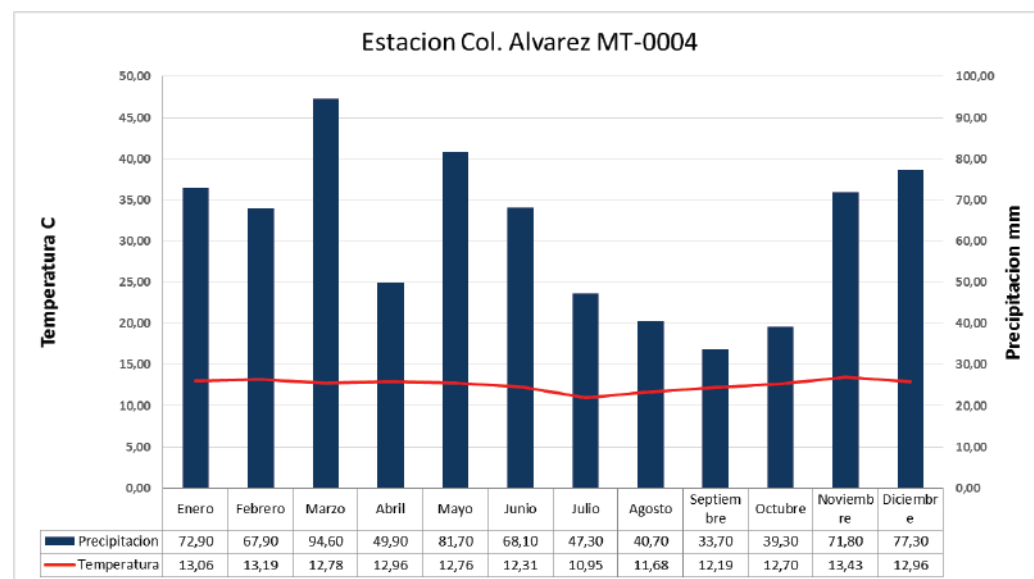
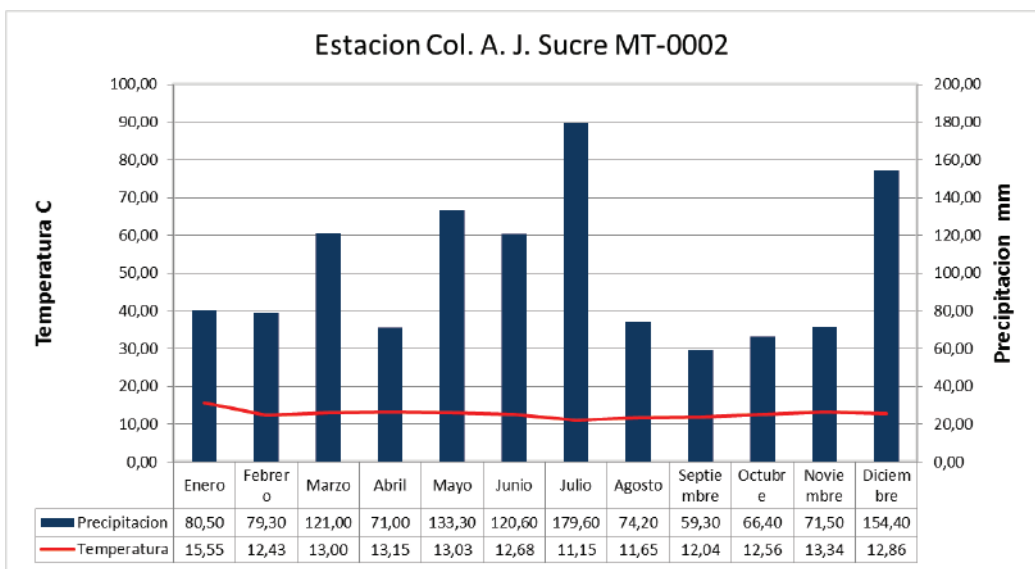
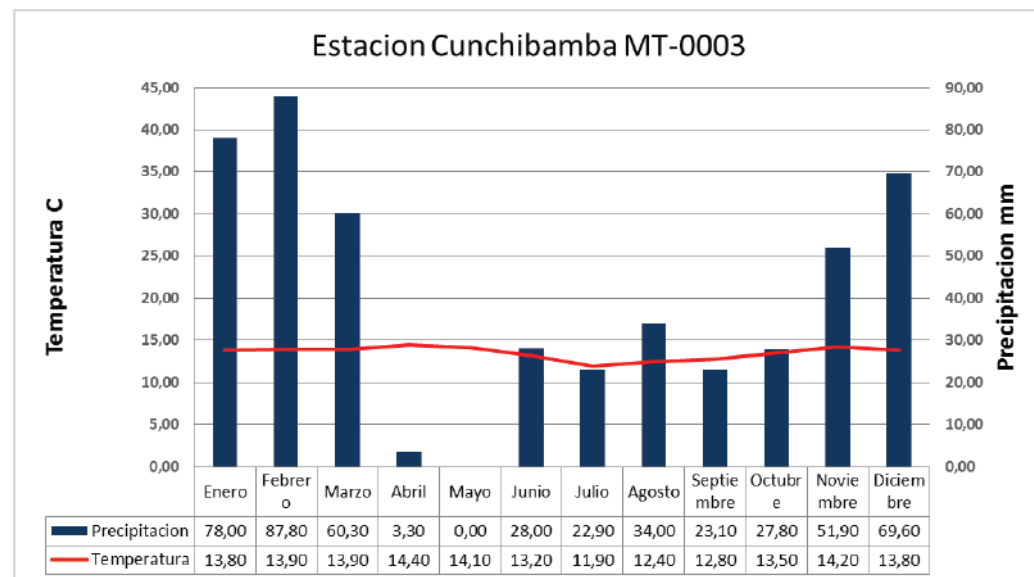
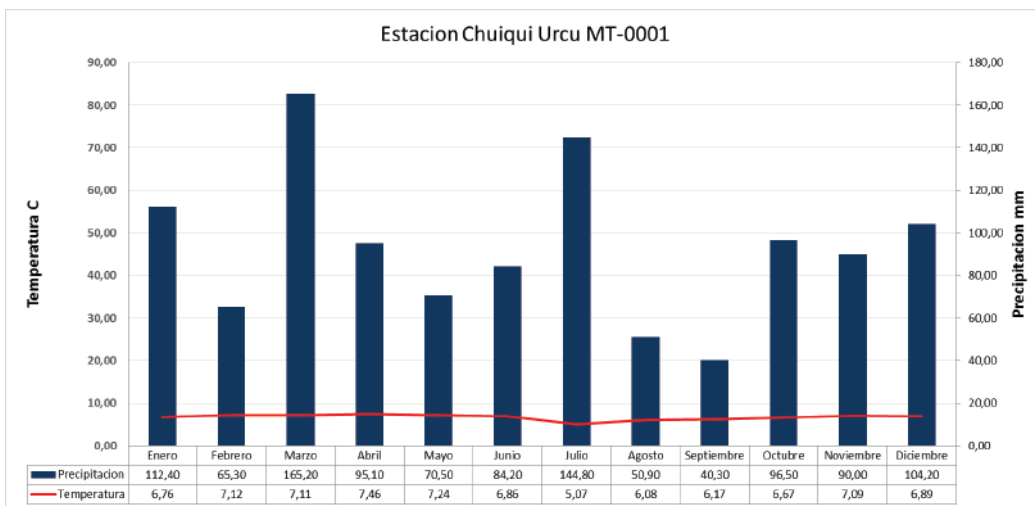
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	6,80	5,30	4,00	0,20	11,00	1,20	0,90	0,00	0,30	0,00	0,00	10,40
2	0,90	2,00	4,50	0,10	0,10	1,00	3,20	0,00	13,70	0,00	0,00	6,50
3	0,00	4,90	1,90	2,40	13,70	2,20	1,10	0,30	0,80	3,00	1,20	1,10
4	1,80	3,20	1,30	2,80	0,10	6,40	0,20	4,90	0,00	2,30	0,00	2,60
5	37,00	0,70	0,00	2,30	4,20	3,30	0,90	0,00	6,90	0,00	0,00	0,20
6	4,10	1,90	0,20	3,40	13,70	0,00	6,20	1,20	0,10	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,10	0,00	1,30	0,00	0,10	4,90	2,00	0,00	0,00	2,90	0,00
8	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	7,30	3,00	1,60	0,00	0,00	0,70	0,00
9	3,50	0,00	1,50	1,30	4,30	6,70	0,80	0,20	0,90	6,50	0,00	0,00
10	2,40	0,00	0,30	0,60	10,90	3,80	0,40	0,20	0,00	0,20	1,00	0,00
11	3,20	0,00	5,60	3,10	2,40	0,00	0,30	0,00	0,30	2,00	5,00	10,80
12	0,40	2,40	1,80	2,10	1,30	17,10	0,00	0,00	2,30	0,20	1,50	1,10
13	0,10	0,60	5,70	0,30	24,20	22,00	0,00	1,00	3,30	0,00	1,80	0,00
14	2,60	0,00	13,00	2,70	9,80	18,80	0,00	0,00	5,40	5,00	2,30	1,10
15	0,00	1,30	0,20	0,50	0,50	4,50	0,00	0,30	0,50	0,80	5,00	0,00
16	0,00	3,20	0,20	1,70	4,70	0,00	4,80	0,00	4,40	2,00	9,40	0,00
17	0,00	0,60	2,10	1,60	0,00	0,00	3,50	0,40	1,60	1,30	0,00	0,00
18	0,00	1,40	5,40	0,00	0,40	0,30	8,90	1,10	5,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	3,10	4,70	0,00	24,50	0,20	0,30	0,00	0,00	5,70	5,30
20	11,70	1,40	0,00	14,30	3,00	16,50	0,00	15,90	0,00	5,60	21,20	0,30
21	1,90	16,10	0,10	0,00	15,30	1,90	8,90	15,00	0,00	2,40	0,00	0,90
22	0,00	0,60	0,70	5,60	0,00	0,00	5,30	0,50	0,00	1,80	7,00	1,90
23	0,00	9,60	0,80	8,20	0,00	0,00	4,80	0,00	0,80	0,10	0,10	2,60
24	1,40	6,00	3,70	0,00	0,40	0,10	6,60	11,20	0,40	0,10	0,00	0,00
25	0,90	8,50	1,40	0,80	0,00	0,50	18,40	3,50	0,00	0,70	0,20	2,80
26	1,30	0,60	2,00	1,00	1,20	0,00	3,30	0,00	0,00	0,20	0,00	14,10
27	2,00	0,10	1,20	1,10	0,50	0,10	0,00	7,10	0,00	6,70	3,30	2,40
28	2,10	0,00	3,60	2,70	0,00	3,70	0,60	8,10	0,00	0,40	0,70	0,00
29	0,00		0,00	1,10	0,10	0,00	0,30	2,10	2,40	0,00	0,00	0,50
30	0,30		10,00	0,60	6,00	1,10	2,10	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00
31	0,20		23,80		0,20		0,30	0,30		3,00		31,60
Acumulada	84,80	70,50	98,10	66,50	128,20	143,10	89,90	77,60	51,10	44,30	69,00	96,20
Máximo Diario	37,00	16,10	23,80	14,30	24,20	24,50	18,40	15,90	13,70	6,70	21,20	31,60
Días con Lluvia	14,00	14,00	19,00	19,00	15,00	17,00	15,00	13,00	10,00	12,00	13,00	14,00

AÑO COMPLETO: 365 días ABREVIATURAS: Día seco 37,00 Maximo Diario
 TOTAL ANUAL: 1019,30 mm (-) Sin dato 175 Total dias lluvia

Distribución Temporal De Precipitación

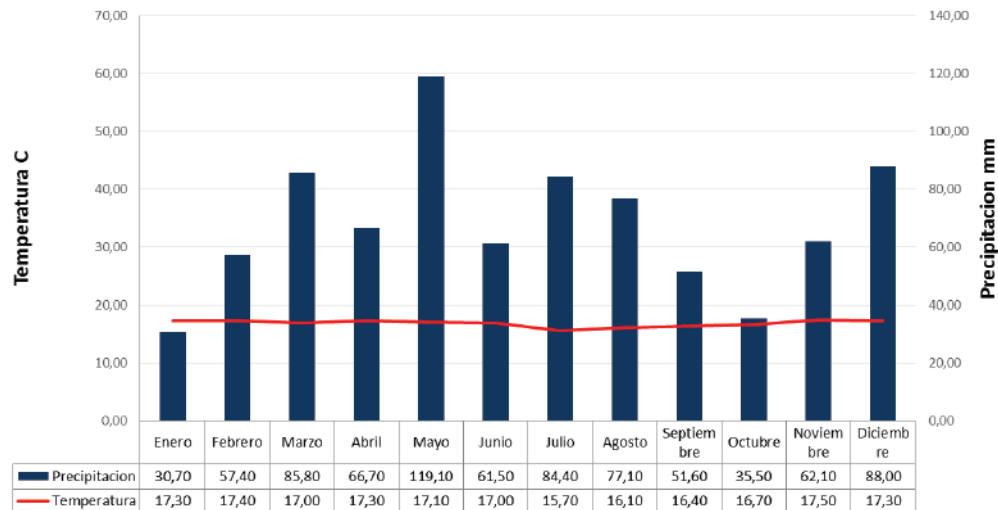


CLIMATOGRAMAS

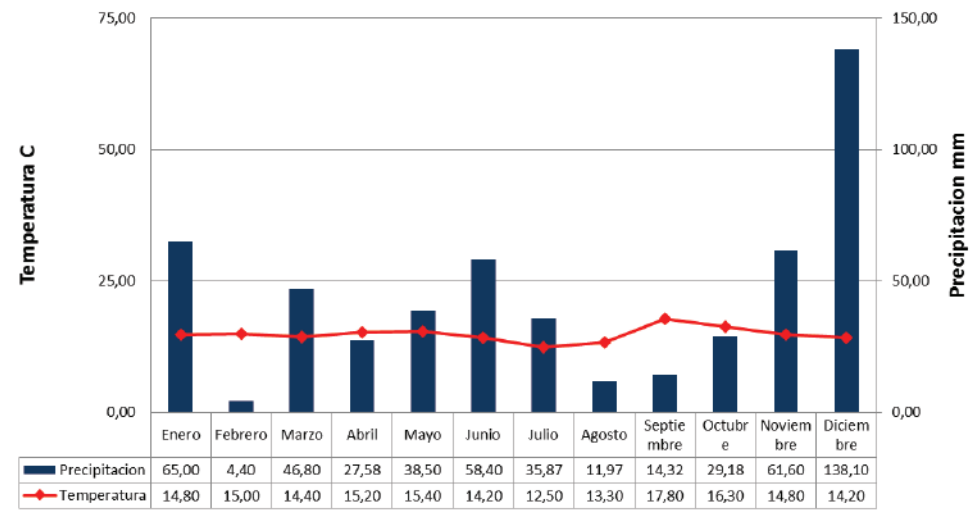


CLIMATOGRAMAS

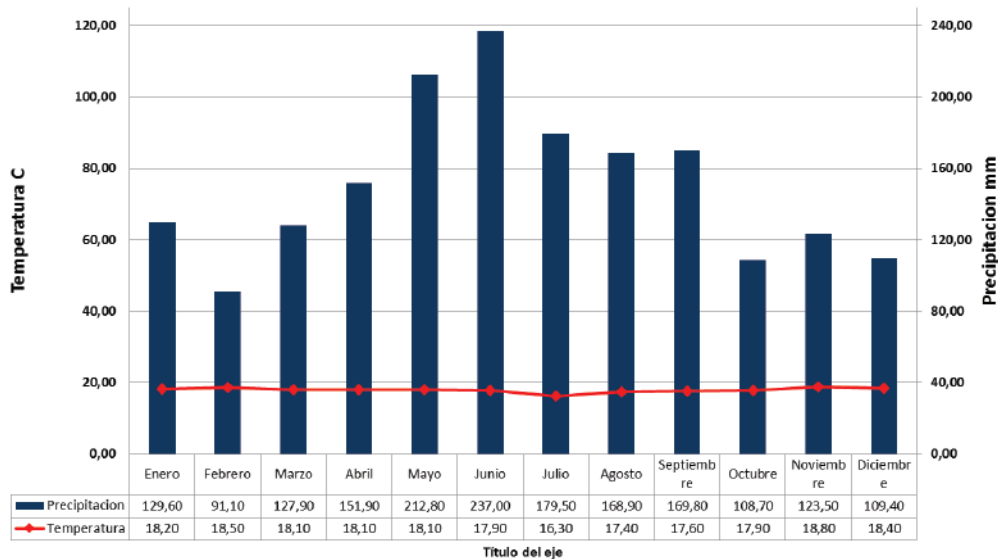
Estacion Guadalupe MT-0005



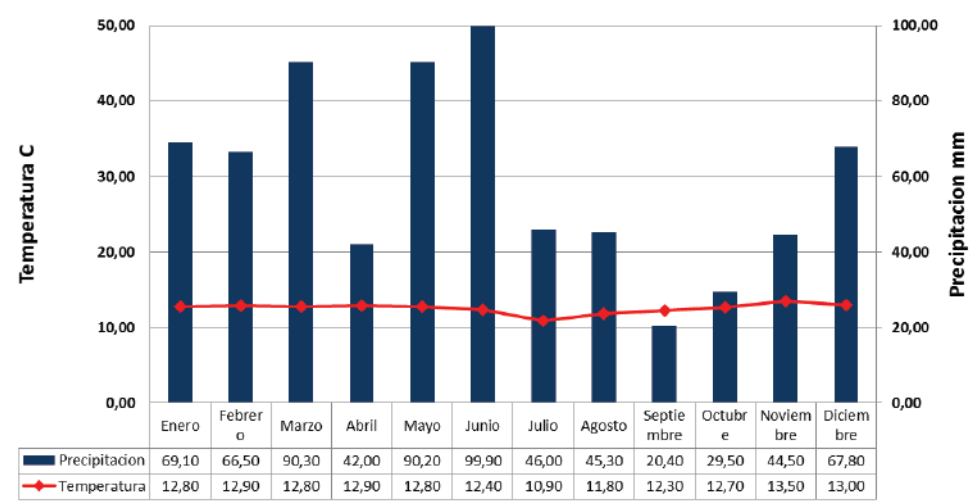
Estacion Aeropuerto MT-0007



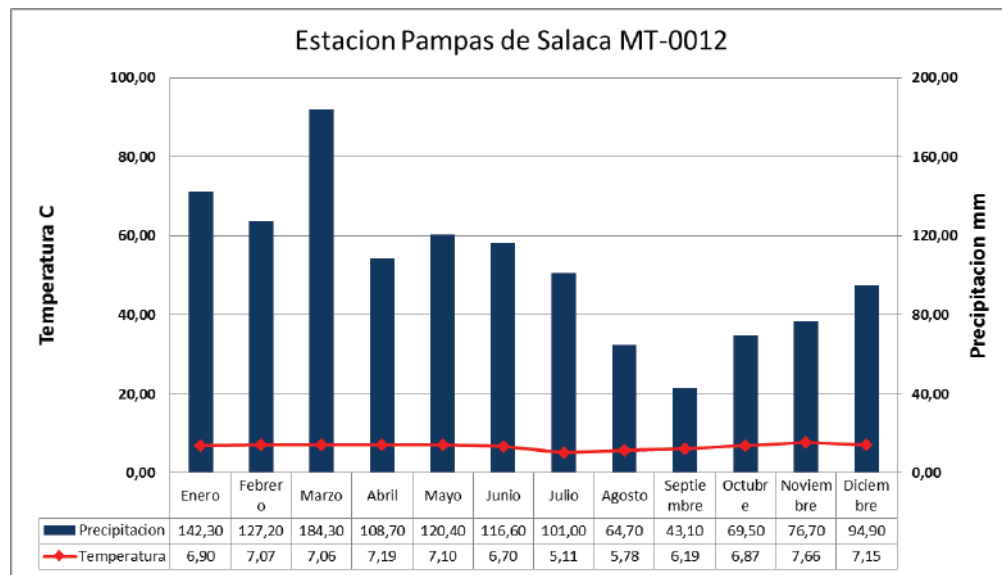
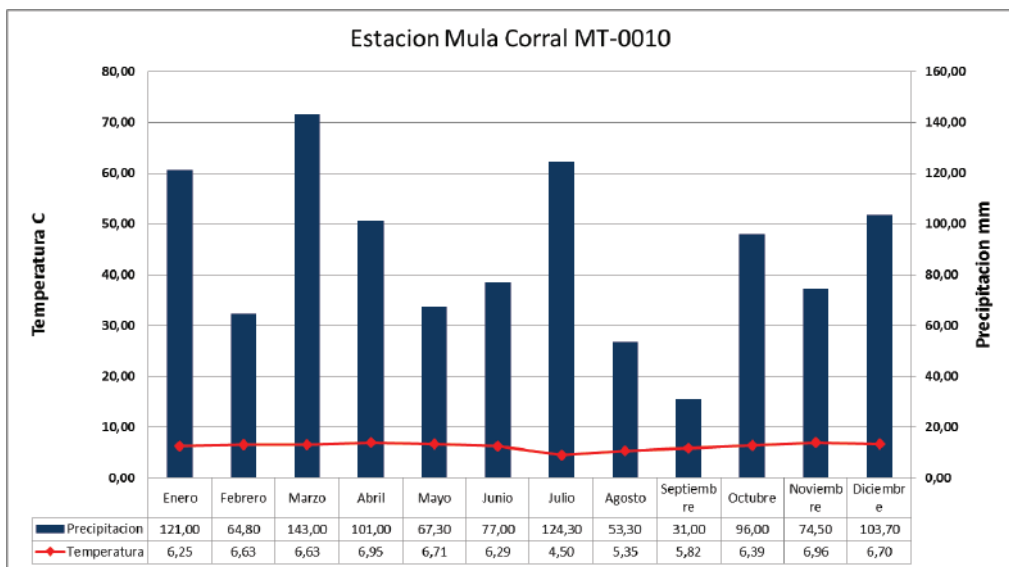
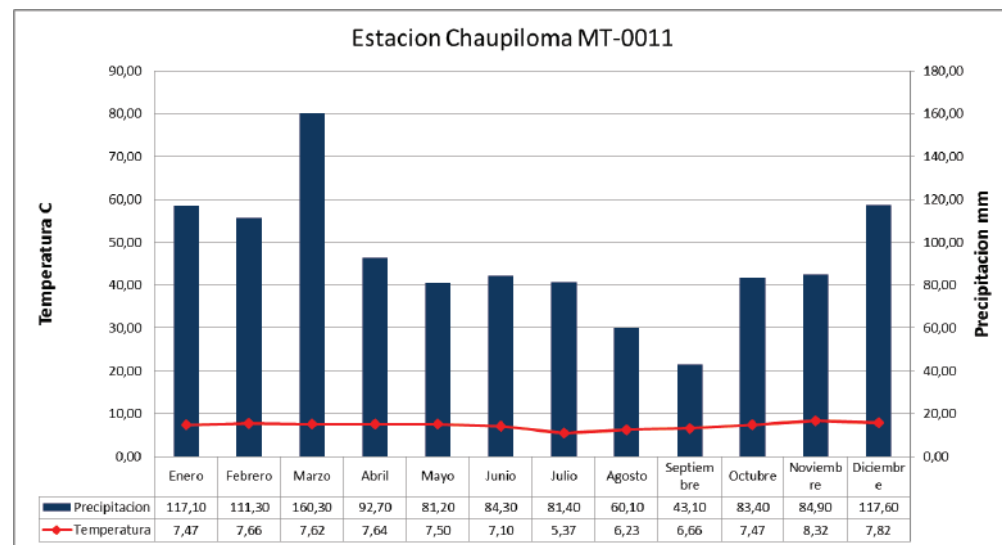
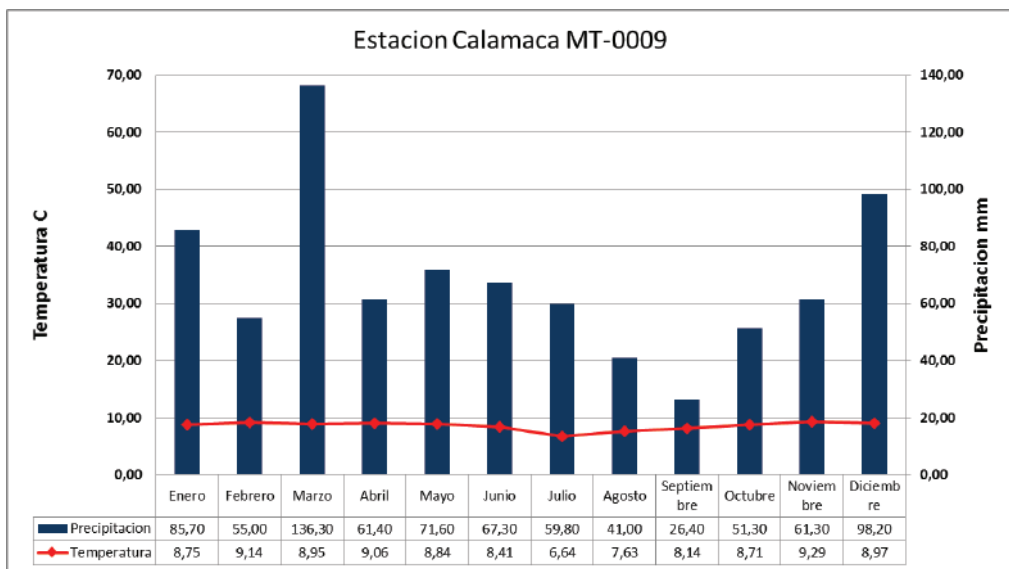
Estacion Parque de la Familia MT-0006



Estacion Col. Pedro Fermín Cevallos MT-0008



CLIMATOGRAMAS



CLIMATOGRAMAS

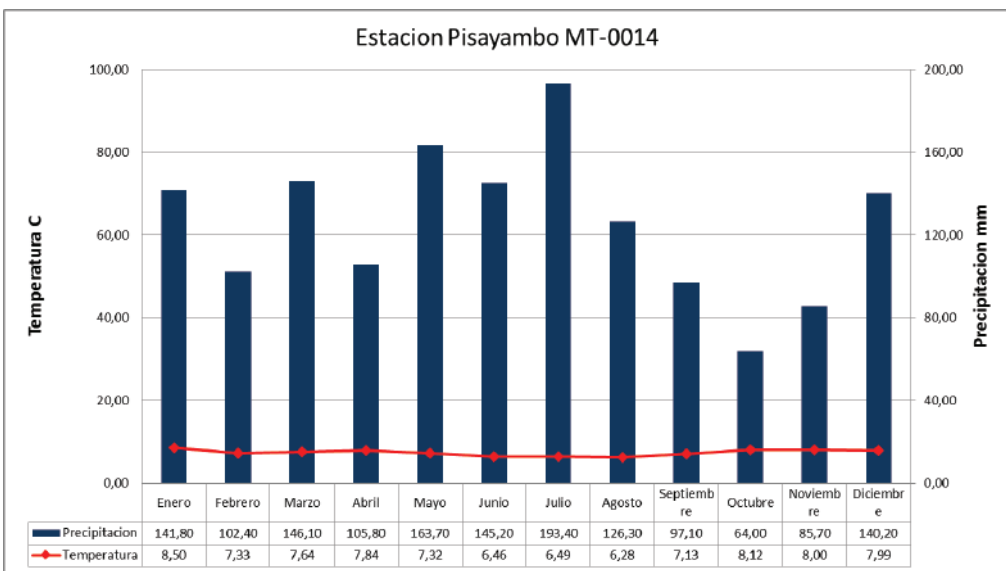
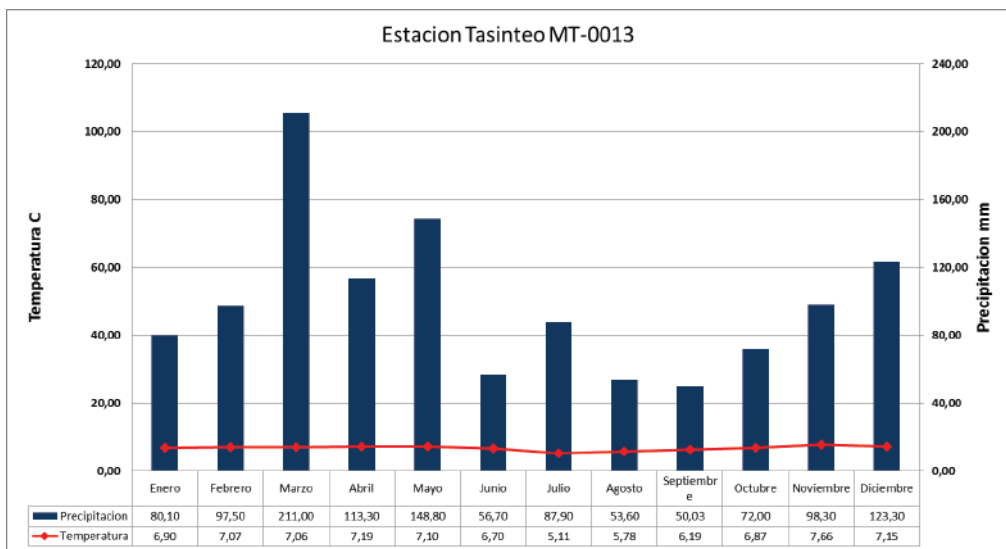


Tabla de Temperatura Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en °C

Parámetro	Precipitación Acumulada Mensual(mm)												Acumulación Anual	Num. Días con lluvia			
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ag	Sep	Oct	Nov	Dic					
Estación																	
Cantón Ambato	112,40	65,30	165,20	95,10	70,50	84,20	144,80	50,90	40,30	96,50	90,00	104,20	1119,40	189			
Chuiquirco	78,00	87,80	60,30	3,30	0,00	28,00	22,90	34,00	23,10	27,80	51,90	69,60	486,70	83			
Cunchibamba	129,60	91,10	127,90	151,90	212,80	237,00	179,50	168,90	169,80	108,70	123,50	232,90	1933,60	222			
Aeropuerto	85,70	55,00	136,30	61,40	71,60	67,30	59,80	41,00	26,40	51,30	61,30	98,20	815,30	167			
Calamaca	121,00	64,80	143,00	101,00	67,30	77,00	124,30	53,30	31,00	96,00	74,50	103,70	1056,90	184			
Mula Corral	117,10	111,30	160,30	92,70	0,40	84,30	81,40	60,10	43,10	83,40	84,90	117,60	1036,60	194			
Quisapincha	81,20	95,30	117,00	58,10	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	76,10	92,70	635,60	117			
Pucara Alto																	
Cantón Pillaro																	
Pisayambo	141,80	102,40	146,10	105,80	163,70	145,20	193,40	126,30	97,10	64,00	85,70	140,20	1511,70	231			
Col. Alvarez	72,90	67,90	94,60	49,90	81,70	68,10	47,30	40,70	33,70	39,30	71,80	77,30	745,20	0			
Tasinteo	80,10	97,50	211,00	113,30	148,80	56,70	0,00	0,00	0,00	38,10	98,30	123,30	967,10	139			
Cantón Patate																	
Sucre	80,50	79,30	121,00	71,00	133,30	120,60	179,60	74,20	59,30	66,40	71,50	154,40	1211,10	182			
Guadalupe	30,70	57,40	85,80	66,70	119,10	61,50	84,40	77,10	51,60	35,50	62,10	88,00	819,90	138			
Cantón Baños																	
Parque de la Familia	56,50	4,40	46,80	4,60	0,00	40,80	32,30	0,00	0,00	15,20	61,60	76,50	338,70	56			
Rio Verde	223,10	90,30	205,50	208,70	264,70	348,50	316,20	277,10	280,40	208,60	153,80	175,40	90,30	250			
Cantón Mocha																	
Pampas de Salasaca	142,30	127,20	184,30	108,70	120,40	116,60	101,00	64,70	43,10	69,50	76,70	94,90	1249,40	211			
Cantón Cevallos																	
Col. Pedro F. Cevallos	69,10	66,50	90,30	42,00	90,20	99,90	46,00	45,30	20,40	29,50	44,50	67,80	711,50	128,00			
Cantón Peñileo																	
Huambalo	84,80	70,50	98,10	66,50	128,20	143,10	89,90	77,60	51,10	44,30	69,00	96,20	1019,30	175			
Cantón Tisaleo																	
Tisaleo	179,20	227,00	164,50	119,60	179,50	222,90	123,40	55,30	53,10	47,80	0,00	0,00	1372,30	163			

Tabla de Temperatura Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en °C

Parámetro	Temperatura (°C)												°C Maxima	°C Minima	°C Media Anual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agosto	Sep	Oct	Nov	Dic				
Cantón Ambato																
Chuiquirco	6,76	7,12	7,11	7,46	7,24	6,86	5,07	6,08	6,17	6,67	7,09	6,89	9,56	2,54		
Cunchibamba	13,80	13,90	13,90	14,40	14,10	13,20	11,90	12,40	12,80	13,50	14,20	13,80	16,00	10,30	13,49	
Aeropuerto	14,80	15,00	14,40	15,20	15,40	14,20	12,50	13,30	17,80	16,30	14,80	14,20	21,20	10,70	14,83	
Calamaca	8,75	9,14	8,95	9,06	8,84	8,41	6,64	7,63	8,14	8,71	9,29	8,97	10,73	4,40	8,54	
Mula Corral	7,47	7,66	7,62	7,64	7,50	7,10	5,37	6,23	6,66	7,47	8,32	7,82	9,60	2,62	7,24	
Quisapincha	7,47	7,66	7,62	7,64	7,50	7,10	5,37	6,23	6,66	7,47	8,32	7,82	9,60	2,62	7,24	
Cantón Pillaro																
Pisayambo	8,50	7,33	7,64	7,84	7,32	6,46	6,49	6,28	7,13	8,12	8,00	7,99	10,50	4,41	7,43	
Col. Álvarez	13,06	13,19	12,78	12,96	12,76	12,31	10,95	11,68	12,19	12,70	13,43	12,96	15,02	9,51	12,58	
Tasinteo	9,74	9,93	9,69	9,62	9,49	9,25	9,70	10,20	10,80	9,98	10,10	9,56	11,90	7,37	9,84	
Cantón Patate																
Sucre	15,55	12,43	13,00	13,15	13,03	12,68	11,15	11,65	12,04	12,56	13,34	12,86	18,77	9,13	12,79	
Guadalupe	17,30	17,40	17,00	17,30	17,10	17,00	15,70	16,10	16,40	16,70	17,50	17,30	19,10	13,50	16,90	
Cantón Baños																
Parque de la Familia	18,20	18,50	18,10	18,10	18,10	17,90	16,30	17,40	17,60	17,90	18,80	18,40	20,70	13,80	17,94	
Cantón Mocha																
Pampas de Salasaca	6,90	7,07	7,06	7,19	7,10	6,70	5,11	5,78	6,19	6,87	7,66	7,15	8,98	2,89	6,73	
Cantón Cevallos																
Col. Pedro F. Cevallos	12,80	12,90	12,80	12,90	12,80	12,40	10,90	11,80	12,30	12,70	13,50	13,00	15,30	8,80	12,57	

Tabla de Humedad Relativa Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en %

Parámetro	Humedad Relativa (%)												°C Maxima	°C Minima	°C Media Anual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agosto	Sep	Oct	Nov	Dic				
Cantón Ambato																
Chuiquirco	82,80	82,17	86,29	85,39	85,14	86,07	88,36	86,37	83,73	83,58	81,79	83,18	97,23	65,70	84,57	
Cunchibamba	86,30	88,50	86,90	79,50	87,90	92,90	90,00	80,38	79,05	80,40	78,23	81,25	99,00	59,77	84,28	
Aeropuerto	77,60	77,00	81,50	81,40	82,45	83,60	81,85	79,70	59,90	67,80	78,90	80,60	92,38	50,40	77,69	
Calamaca	81,35	80,33	86,58	87,89	88,58	85,78	88,82	85,39	83,35	82,06	77,53	80,71	99,61	61,29	84,03	
Mula Corral	80,50	80,70	84,70	82,80	82,40	80,80	83,10	80,60	79,00	79,70	77,20	78,60	95,00	70,10	80,84	
Quisapincha	90,00	90,40	94,40	94,90	95,50	92,80	93,90	93,20	91,40	89,40	88,20	90,40	100,00	80,80	92,04	
Cantón Pillaro																
Pisayambo	86,50	87,60	89,80	90,90	90,40	89,00	88,90	87,80	87,00	87,20	86,80	87,10	97,90	85,03	88,25	
Col. Álvarez	85,16	86,55	90,12	90,38	91,09	89,62	87,62	85,54	84,87	82,89	79,84	84,50	100,00	64,92	86,52	
Tasinteo	92,00	93,50	97,40	98,00	98,70	96,20	95,85	93,03	89,80	91,07	86,72	91,10	100,00	81,28	93,61	
Cantón Patate																
Sucre	87,83	88,82	90,87	89,49	90,14	91,60	90,98	82,10	85,13	84,95	85,48	86,41	98,68	66,32	87,82	
Guadalupe	75,78	78,40	80,75	80,70	83,38	82,55	77,50	80,30	77,70	78,40	79,00	79,50	91,30	68,20	79,50	
Cantón Baños																
Parque de la Familia	85,48	88,75	87,50	84,88	85,97	87,83	87,30	84,40	84,40	84,00	82,90	84,00	97,70	65,00	85,62	
Cantón Mocha																
Pampas de Salasaca	91,60	92,90	95,10	95,60	94,70	91,00	92,10	90,00	89,90	89,10	88,50	91,10	99,90	79,33	91,80	
Cantón Cevallos																
Col. Pedro F. Cevallos	81,80	83,20	85,60	78,13	77,70	79,50	78,45	75,00	71,78	73,90	71,95	74,60	97,00	55,13	77,63	

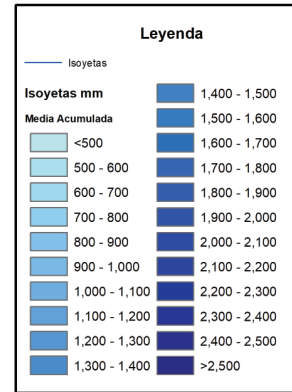
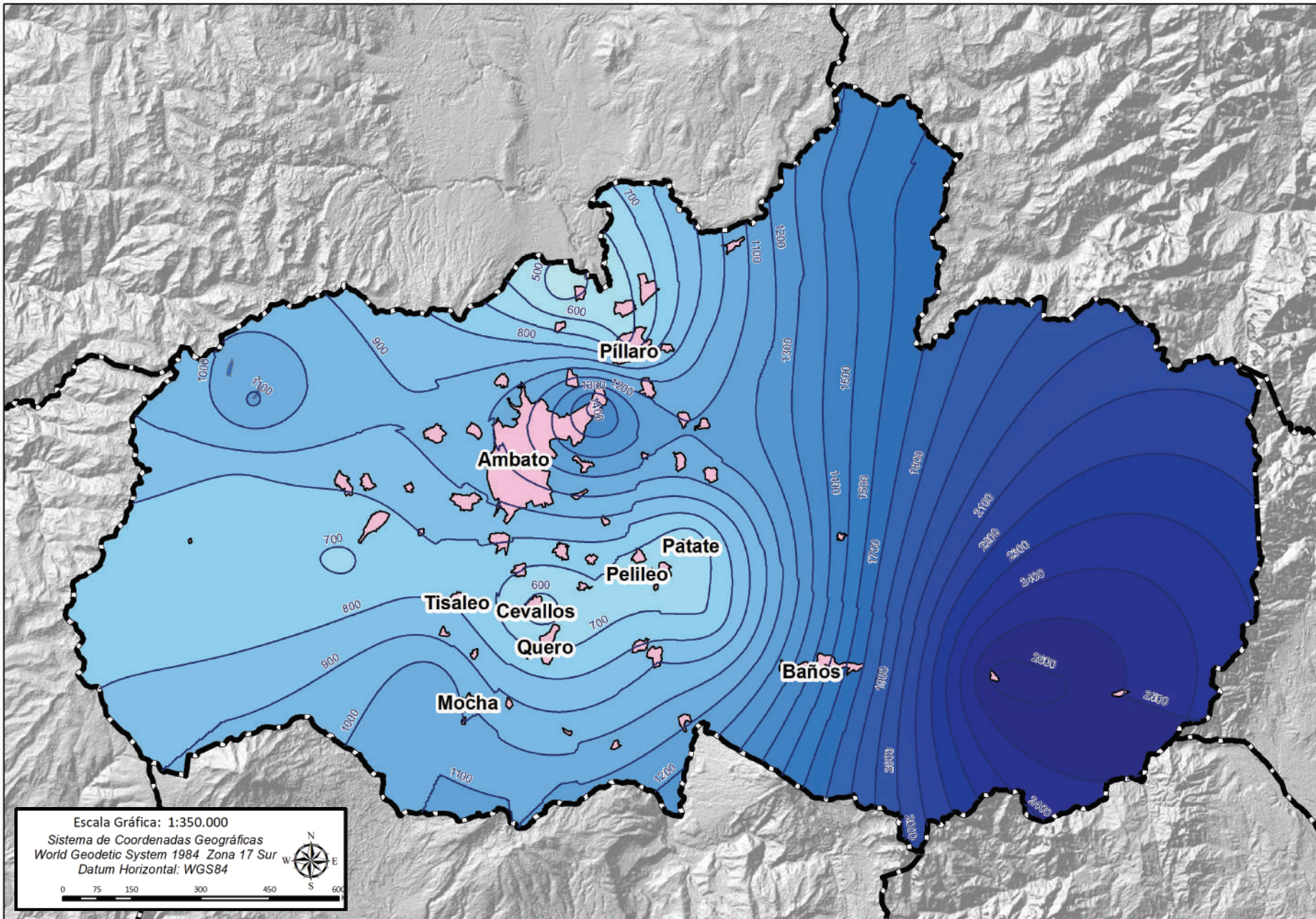
Tabla de Temperatura Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en °C

Parámetro	Humedad Realativa (%)												Frecuencia Dirección Anual %	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	% Dir.	% Dir.
Cantón Ambato	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.
Chuquiruro	45 NNE 39 NE	35 NNE 57 NE	71 NE	83 NE	71 NE	83 NE	71 NE	42 NE	60 NNE	55 NNE	47 NNE	55 NNE	44 NE	44 NE
Cunchibamba	29 NNE 61 NNE	61 NNO 57 NNO	58 NNE	40 NE	45 N	48 NE	77 ENE	55 ENE	33 N	32 NE	20 NE	20 NE	20 NE	20 NE
Aeropuerto	45 NO 68 NO	29 NNO 60 ONO	35 NO	37 NNE	32 ONO	52 NNO	57 NO	55 NO	33 NNO	26 NO	30 NO	30 NO	30 NO	30 NO
Calamaca	58 ONO 39 ONO	55 ONO 60 ONO	48 ONO	63 ONO	74 ONO	65 ONO	77 ONO	68 ONO	40 ONO	42 ONO	58 ONO	58 ONO	58 ONO	58 ONO
Mula Corral	29 ONO 29 ONO	30 ONO 35 ONO	27 OSO	42 OSO	42 OSO	45 OSO	33 O	23 O	27 NO	29 NO	24 O	24 O	24 O	24 O
Quisapincha	35 NO 32 NO	42 ONO 43 NO	48 NO	50 NO	42 NO	61 NO	50 NO	65 NO	33 ONO	45 NO	43 NO	43 NO	43 NO	43 NO
Cantón Pillaro														
Pisayambo	35 NNO 36 NNO	42 NNO 57 NNO	65 NNO	77 NNO	90 NNO	87 NNO	93 NNO	68 NNO	37 NO	42 NO	60 NNO	60 NNO	60 NNO	60 NNO
Col. Álvarez	68 NO 61 NO	61 NO 70 NO	52 NO	63 NO	55 NO	45 NO	50 NO	45 NO	57 NO	61 NO	57 NO	57 NO	57 NO	57 NO
Tasinteo	39 ONO 39 O	35 ONO 33 O	29 O	47 SO	100 SO	100 SO	100 SO	29 SO	27 NO	26 NO	32 SO	32 SO	32 SO	32 SO
Cantón Patate														
Sucre	84 O 75 O	52 O 77 O	52 O	73 O	68 O	61 O	77 O	55 O	80 O	71 O	68 O	68 O	68 O	68 O
Guadalupe	68 ONO 57 O	68 O 60 O	55 O	57 ONO	74 ONO	74 ONO	50 ONO	55 ONO	57 ONO	39 ONO	52 ONO	52 ONO	52 ONO	52 ONO
Cantón Baños														
Parque de la Familia	65 N 79 N	77 N 77 N	71 N	83 N	90 N	61 N	57 N	52 N	50 N	68 N	69 N	69 N	69 N	69 N
Cantón Mocha														
Pampas de Salasaca	29 NNO 29 NO	32 NNO 27 NO	32 N	37 N	42 NNO	55 N	53 N	39 N	57 N	48 N	36 N	36 N	36 N	36 N
Cantón Cevallos														
Col. Pedro F. Cevallos	32 O 25 O	29 NO 23 ONO	26 OSO	30 ONO	35 O	68 O	40 O	29 O	20 ONO	26 O	28 O	28 O	28 O	28 O

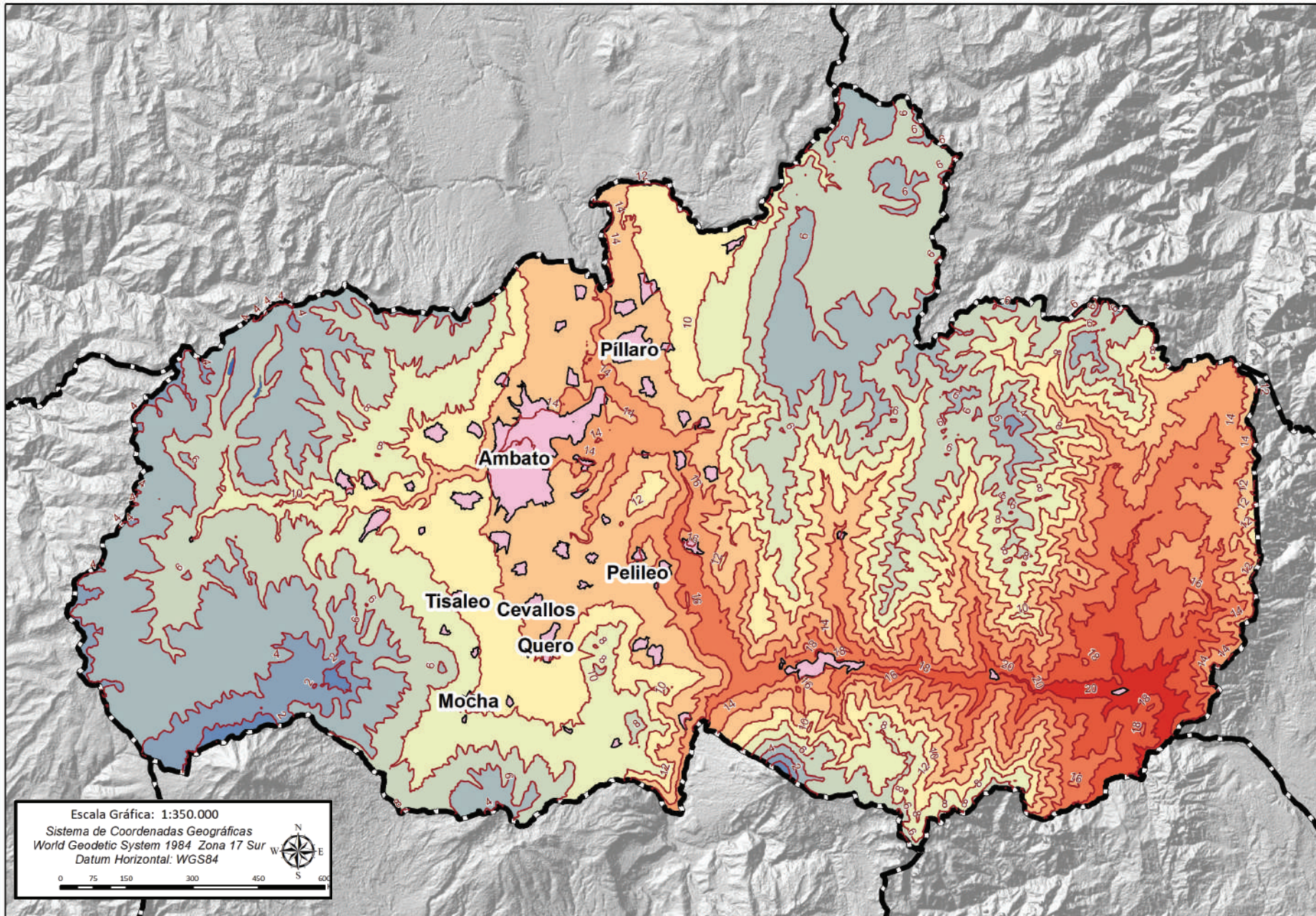
Tabla de Humedad Relativa Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en %

Parámetro	Velocidad de Viento (m/s)												Velocidad Máxima	Velocidad Media Anual
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Velocidad Máxima	Velocidad Media Anual
Cantón Ambato														
Chuquiruro	101,50	109,52	101,56	61,87	43,12	36,90	49,00	83,97	102,76	89,81	91,29	102,44	359,50	81,14
Cunchibamba	142,96	82,43	305,38	337,33	91,94	202,91	247,74	41,97	49,69	56,26	261,01	132,78	360,00	162,70
Aeropuerto	267,97	311,68	261,49	280,20	325,42	211,26	285,56	337,76	314,17	278,19	249,32	270,26	360,00	282,72
Calamaca	263,32	252,46	267,10	282,97	282,94	286,25	286,06	288,26	288,53	273,35	257,00	261,10	313,00	274,11
Mula Corral	222,81	247,64	294,15	257,20	270,61	254,23	249,16	252,50	263,61	249,63	246,48	262,64	359,30	255,89
Quisapincha	298,96	284,17	285,60	302,11	299,18	298,72	277,69	299,22	305,36	290,99	290,56	290,27	358,30	293,57
Cantón Pillaro														
Pisayambo	241,24	239,12	254,20	289,17	286,26	296,74	322,42	322,00	322,13	308,55	286,13	273,48	349,00	286,79
Col. Álvarez	285,02	298,49	284,17	290,28	288,48	298,85	301,45	304,07	308,82	284,88	287,46	276,94	359,80	292,41
Tasinteo	212,10	222,18	262,35	240,39	268,35	243,89	215,42	212,77	210,07	244,18	253,74	258,31	331,00	236,98
Cantón Patate														
Sucre	254,53	254,09	245,28	248,91	243,27	250,11	266,15	261,07	261,54	256,45	260,57	255,03	299,60	254,75
Guadalupe	272,52	270,82	270,52	270,80	272,39	278,47	278,55	286,23	278,87	275,97	273,10	278,06	331,00	275,52
Cantón Baños														
Parque de la Familia	326,00	338,82	335,66	327,67	301,03	335,63	344,32	321,61	319,60	321,43	317,17	331,69	359,59	326,72
Cantón Mocha														
Pampas de Salasaca	244,19	293,84	260,62	242,61	286,82	288,12	258,37	256,36	286,95	261,47	286,22	279,79	360,00	270,45
Cantón Cevallos														
Col. Pedro F. Cevallos	285,26	270,98	290,16	281,73	281,81	271,50	272,97	260,52	267,50	271,06	275,13	276,77	356,00	275,45

Mapa de la Precipitación Acumulada Media Anual en la provincia de Tungurahua año 2017



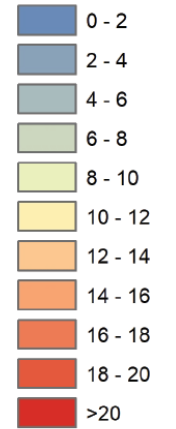
Mapa de Temperatura Media en la Provincia de Tungurahua año 2017



— Isothermas

Temperatura °C

Isothermas



Escala Gráfica: 1:350.000
 Sistema de Coordenadas Geográficas
 World Geodetic System 1984 Zona 17 Sur
 Datum Horizontal: WGS84

CREDITOS

Ing. Ángel Valdez Sevilla

Director del Departamento de Recursos Hídricos

e-mail: angel.valdez@tungurahua.gob.ec

Contacto: 099 900 5211

Ing. David Mantilla

Administrador Red Hidrometeorológica Tungurahua

e-mail: david1982_mantilla@hotmail.es

Contacto: 099 803 0790

Ing. Juan Carlos Mena

Componente Geográfico

e-mail: menajuan.carlos@gmail.com

Contacto: 098 441 4608

Ing. Santiago Cueva

Diseñador Digital y Multimedia

e-mail: santiago_cueva88@hotmail.com

Contacto: 099 294 1442



Recursos Hídricos y
Conservación Ambiental.