



ANUARIO
2020

Tungurahua

para el Ecuador y el mundo



Productividad



Ecología



Interculturalidad



Turismo

A
N
U
A
R
I
O



Edición
N°07

1. Introducción
2. Objetivos
3. Responsables.
4. Instructivo de uso
- 5.- Nociones Generales
- 5.1.- Precipitación
- 5.2. Temperatura Ambiental
- 5.3.- Humedad Relativa
- 5.4. Velocidad del Viento
- 5.5. Dirección del viento
- 6.- Listado de Estaciones

*Tabla de Precipitación Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en mm

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

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

*Tabla de Dirección de Viento Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua

*Tabla de Velocidad de Viento Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua

1.- INTRODUCCIÓN

El Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua, a través de la Dirección de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental, implementa en el año 2013 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.

Después de un proceso de diagnóstico, diseño e implementación física, la Red de Monitoreo Hidrometeorológica de la provincia de Tungurahua, nace como una dependencia técnico-investigativa, de generación

de información meteorológica e hidrológica, de la Dirección de Recursos Hídrico y Conservación Ambiental del H. Gobierno Provincial de Tungurahua, la cual permitirá a los actores vinculados a la gestión de los recursos hídricos; a mejorar la calidad en sus decisiones públicas, en el marco de buscar mecanismos mancomunados hacia la administración de la demarcación hidrográfica del Pastaza.

La "Red Interinstitucional Hidrometeorológica de la Provincia de Tungurahua", conceptuada como un sistema organizado, dinámico e integrado, constituido por 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, la misma consta con una oficina central de registro y procesamiento de datos y un sistema de información de recursos hídricos y páramos.

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 2020, información que ha sido validada, depurada y procesada.

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.

NOCIONES GENERALES

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

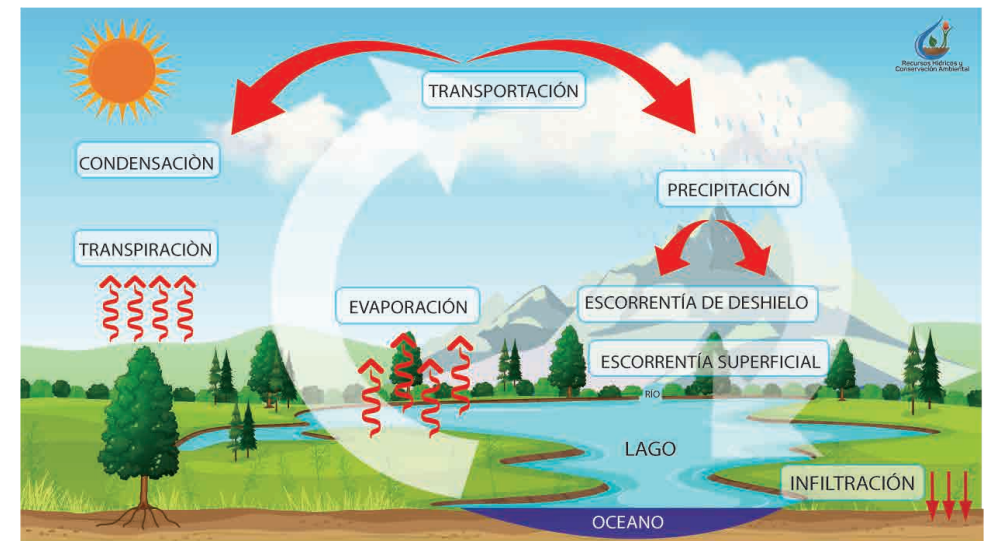
La Red Hidrometeorológica de Tungurahua, genera información provincial de parámetros básicos tales como:

- *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: Temperatura ambiente es la temperatura que se puede medir con un termómetro y que se toma del ambiente actual.

La magnitud física que caracteriza el movimiento aleatorio medio de las moléculas en un cuerpo físico; en el caso de la atmósfera, el aire. Medida del nivel energético medio molecular del aire.

Unidades: La temperatura termodinámica (T) expresada en grados Celsius (sistema internacional): o también denominado grado centígrado, esta se representa con el símbolo °C. Esta unidad de medida se define escogiendo el punto de congelación del agua a 0° y el punto de ebullición del agua a 100°, ambas medidas a una atmósfera de presión, y dividiendo la escala en 100 partes iguales en las que cada una corresponde a 1 grado.

Variables derivadas: La meteorología utiliza algunas variables basadas en la temperatura. Estas pueden ser subdivididas en medidas primarias y secundarias. La temperatura primaria se refiere exclusivamente temperatura del aire en el instante, medida a una altitud fija. Las secundarias se determinan usando series de tiempo.

-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° 1

Tabla N°1 Escala Beaufort

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



LISTADO DE ESTACIONES

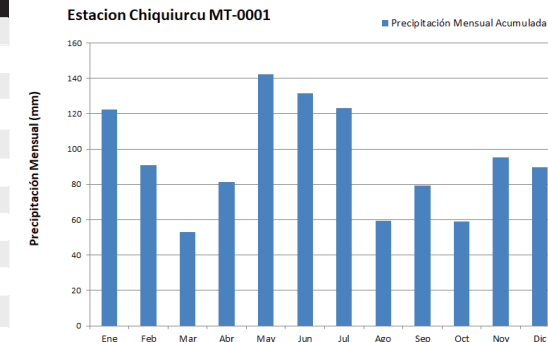
N°	CÓDIGO	X	Y	CANTÓN	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	TIPO	INSTITUCIÓN
1	HGPT-MT-0001	743682	9866004	Ambato	Chiquiuro	Automática - Meteorológica	HGPT
2	HGPT-MT-0002	778837	9860557	Patate	Antonio José de Sucre	Automática - Meteorológica	HGPT
3	HGPT-MT-0003	767300	9874583	Ambato	Cundibamba	Automática - Meteorológica	HGPT
4	HGPT-MT-0004	772342	9870622	Píllaro	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	Píllaro	Estación de Tasinteo	Automática - Meteorológica	HGPT
14	HGPT-MT-0014	790071	9881472	Píllaro	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	Píllara Alto - Píllahuin	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



Estación Embalse Chiquiurcu (MT-0001)

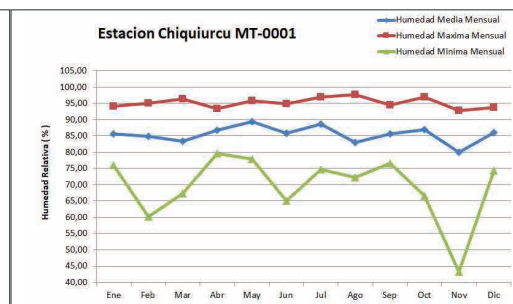
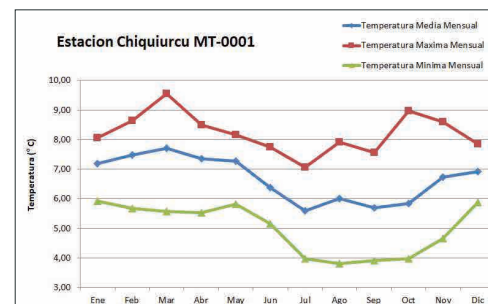
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	122,40	26,00	19
Febrero	90,90	38,40	15
Marzo	53,00	10,30	10
Abril	81,30	9,40	18
Mayo	142,20	13,60	24
Junio	131,30	33,10	17
Julio	123,10	13,10	19
Agosto	59,20	16,30	13
Septiembre	79,20	17,90	16
Octubre	59,10	19,00	19
Noviembre	95,10	22,70	14
Diciembre	89,70	20,20	15
ANUAL	1126,50	38,40	199



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	8,05	5,93	7,18	94,14	75,94	85,71	4,32
Febrero	8,65	5,68	7,49	95,02	60,09	84,96	4,48
Marzo	9,55	5,58	7,71	96,38	67,27	83,42	4,39
Abril	8,50	5,54	7,36	93,31	79,60	86,80	4,72
Mayo	8,16	5,83	7,27	95,89	77,87	89,39	5,15
Junio	7,75	5,16	6,38	94,86	65,08	85,88	3,56
Julio	7,06	3,98	5,60	96,85	74,69	88,58	3,32
Agosto	7,91	3,82	6,00	97,78	72,34	83,03	2,61
Septiembre	7,57	3,91	5,70	94,47	76,51	85,65	2,83
Octubre	8,98	3,97	5,85	96,89	66,66	86,96	3,24
Noviembre	8,59	4,66	6,74	92,73	43,24	79,93	2,73
Diciembre	7,86	5,89	6,93	93,67	74,26	85,92	4,11

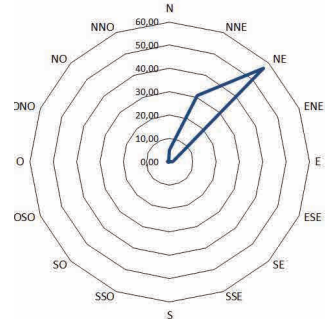


ANÁLISIS METEOROLÓGICO DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA

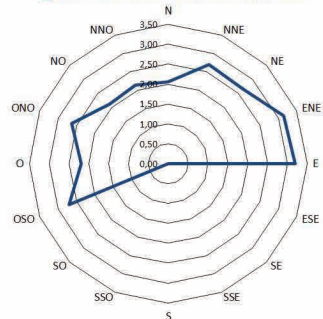
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		Meses												
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s	1,72	1,71	2,56	1,84	3,11	2,51	2,23	1,90	0,00	0,00	1,64	2,12
		%	10	7	6	7	6	3	3	3	0	0	13	3
	NNE	m/s	3,13	2,44	2,34	2,24	2,91	2,61	3,11	2,66	3,58	2,79	2,34	2,03
		%	29	39	19	37	55	43	32	19	30	16	13	35
	NE	m/s	2,72	2,67	2,44	2,78	2,55	2,80	2,47	3,05	2,75	2,70	2,65	2,23
		%	55	50	68	57	39	53	65	77	70	35	57	55
	ENE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	3	3	0	26	0	0
	E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	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	4,01	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	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00	
	%	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
O	m/s	1,70	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	
	%	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
ONO	m/s	0,00	0,00	2,64	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	
NO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	2,60	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	
NNO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	1,49	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	0	
Vel. Max Mensual	m/s	4,01	3,55	3,58	3,72	4,20	3,63	3,73	3,88	4,36	4,03	3,48	3,58	
	Dir	NNE	NE	O	NE	N	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	OSO	
Vel. Media Mensual	m/s	2,68	2,80	2,47	2,52	2,78	2,67	2,67	2,94	3,00	2,92	2,32	2,21	

Velocidad media del viento en cada dirección



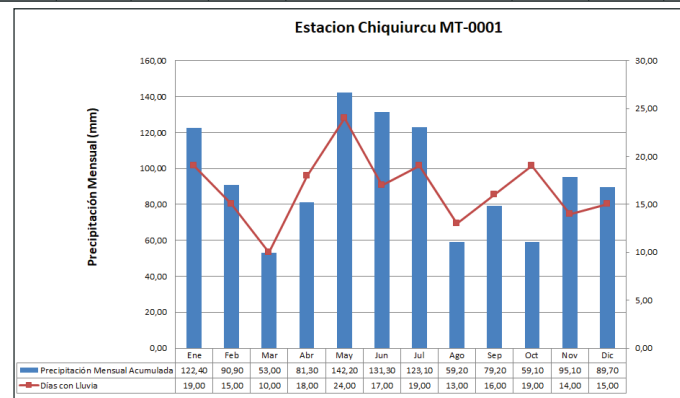
Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de Lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1,10	6,90	0,20	4,70	12,60	3,20	5,60	0,00	6,70	1,40	0,00	7,70
2	5,40	1,90	6,20	8,90	11,10	0,00	2,30	0,00	0,00	1,50	0,00	3,20
3	1,30	1,50	2,10	1,20	7,50	1,00	4,50	0,20	3,40	1,51	0,00	11,00
4	0,10	0,10	3,60	2,30	0,50	0,00	8,10	0,00	13,60	1,50	0,00	3,10
5	0,40	0,00	5,80	1,60	5,90	4,80	0,00	5,10	5,20	1,51	0,00	2,40
6	5,60	0,00	0,00	9,40	5,30	0,00	0,00	2,70	1,30	1,50	0,00	0,60
7	0,00	0,00	0,20	7,80	7,10	0,00	0,00	0,70	3,30	1,51	0,00	4,20
8	0,00	0,00	0,00	2,90	11,80	0,00	0,70	0,10	3,30	1,50	0,00	0,20
9	0,00	0,00	0,10	3,40	0,80	0,00	1,90	0,00	1,10	1,51	0,10	0,10
10	2,50	0,60	0,00	4,10	0,10	0,00	3,40	0,00	0,20	1,50	0,00	2,20
11	2,20	1,70	0,00	1,50	4,90	0,00	0,40	2,60	0,20	1,51	0,00	20,20
12	1,70	0,30	0,20	1,40	1,10	0,00	8,60	0,30	0,00	1,50	7,90	0,90
13	0,00	1,40	2,90	2,90	0,10	10,30	13,10	2,00	2,80	3,65	5,30	0,00
14	0,00	0,00	0,70	0,40	0,00	8,90	12,70	2,10	1,20	0,10	2,90	0,20
15	0,00	0,60	0,00	2,70	2,20	12,90	3,60	1,20	1,80	2,00	3,20	0,00
16	2,60	1,40	1,40	0,30	13,60	6,10	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	4,10
17	5,20	5,50	0,40	6,40	8,00	0,80	0,00	0,00	0,20	1,40	10,90	7,90
18	0,90	1,40	0,00	0,50	2,60	3,50	3,20	0,00	0,00	0,30	6,00	4,60
19	14,20	6,30	10,30	0,80	10,20	16,60	7,00	7,80	0,00	19,00	22,70	0,00
20	26,00	0,50	0,00	0,10	1,00	33,10	8,40	16,30	0,10	0,90	6,20	1,40
21	4,10	5,70	0,00	0,00	5,40	7,00	1,00	6,60	0,00	8,40	6,50	0,30
22	3,70	2,60	0,00	0,00	2,30	1,90	0,10	0,00	0,00	0,30	1,70	0,30
23	8,40	0,60	0,00	0,10	2,30	1,10	0,00	0,00	17,90	0,00	2,60	0,30
24	10,00	1,30	0,90	7,70	7,10	0,00	0,70	0,00	7,30	1,60	0,70	0,00
25	15,00	3,10	0,10	0,80	4,30	3,10	8,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,40
26	8,50	38,40	0,00	0,00	4,10	12,40	6,50	0,00	0,00	0,10	5,90	0,60
27	0,00	9,10	0,00	1,80	0,00	1,40	0,30	2,00	3,40	0,60	9,00	0,10
28	1,50	0,00	0,50	0,50	0,40	2,00	0,10	4,60	0,50	0,00	0,00	0,00
29	0,60	0,00	2,90	0,00	2,80	0,70	6,90	2,40	2,70	0,00	2,60	9,90
30	1,20		4,20	7,10	5,90	0,50	7,90	0,00	2,40	0,00	0,90	2,40
31	0,20		10,30		1,20		8,10	2,50		0,00		1,40
Acumulada	122,40	90,90	53,00	81,30	142,20	131,30	123,10	59,20	79,20	59,10	95,10	89,70
Máximo Diario	26,00	38,40	10,30	9,40	13,60	33,10	13,10	16,30	17,90	19,00	22,70	20,20
Días con Lluvia	19,00	15,00	10,00	18,00	24,00	17,00	19,00	13,00	16,00	19,00	14,00	15,00

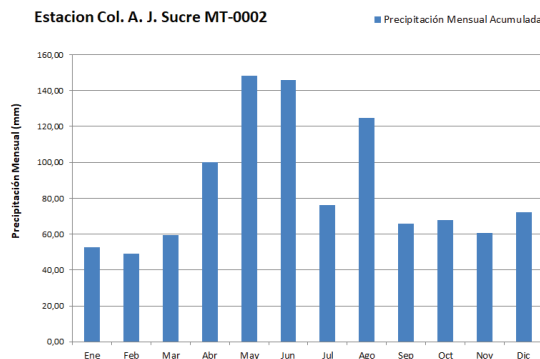
Estacion Chiquiurcu MT-0001



Estación Colegio Antonio Jose de Sucre (MT-0002)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	52,60	13,80	11
Febrero	49,00	7,10	14
Marzo	59,50	11,70	12
Abril	100,20	18,30	19
Mayo	148,40	21,10	21
Junio	145,90	34,80	23
Julio	76,20	9,20	21
Agosto	124,60	30,20	16
Septiembre	65,90	21,60	12
Octubre	67,70	33,30	9
Noviembre	60,50	18,70	10
Diciembre	72,00	12,80	13
ANUAL	1022,50	34,80	181

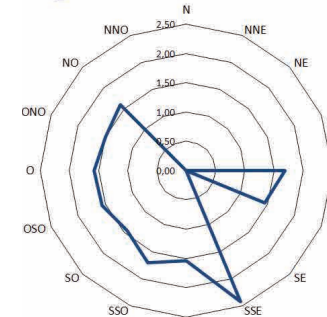


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

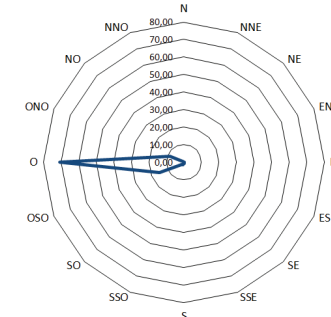
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1,69	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	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
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	2,42	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
S	m/s	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	2,13	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
SSO	m/s	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	1,62	1,79
	%	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	7	3
SO	m/s	0,00	0,00	1,47	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	1,57	1,87	0,00
	%	0	0	3	3	0	0	0	0	10	6	3	0
OSO	m/s	1,89	1,55	1,37	1,58	1,38	1,51	1,20	1,27	1,45	1,94	1,78	1,77
	%	3	21	19	23	6	13	10	10	27	19	13	16
O	m/s	1,58	1,59	1,59	1,65	1,38	1,62	1,34	1,39	1,37	1,86	1,91	1,75
	%	84	79	71	63	87	80	74	68	43	61	63	74
ONO	m/s	1,09	0,00	1,59	1,90	1,37	1,51	1,50	1,47	1,61	1,29	1,91	1,58
	%	13	0	6	7	3	7	13	23	17	3	3	6
NO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	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	1,98	1,98	2,09	2,06	1,96	2,12	2,06	1,80	1,90	2,44	2,55	2,10
Dir		O	OSO	O	O	O	O	O	O	ONO	O	SSE	OSO
Vel. Media Mensual	m/s	1,53	1,58	1,54	1,64	1,39	1,57	1,36	1,40	1,43	1,79	1,92	1,74

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

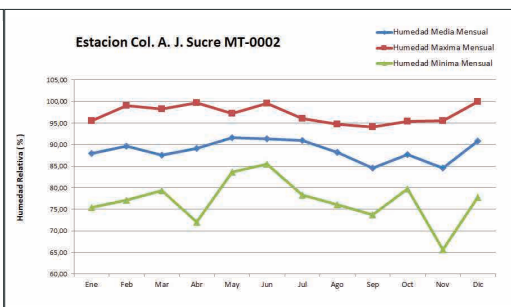
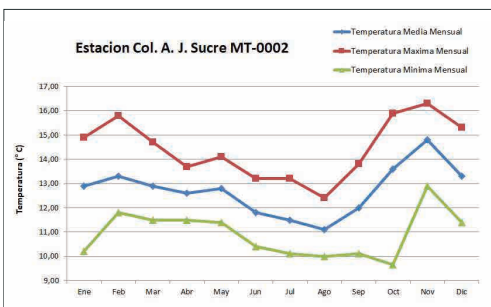


Frecuencia de la dirección del viento



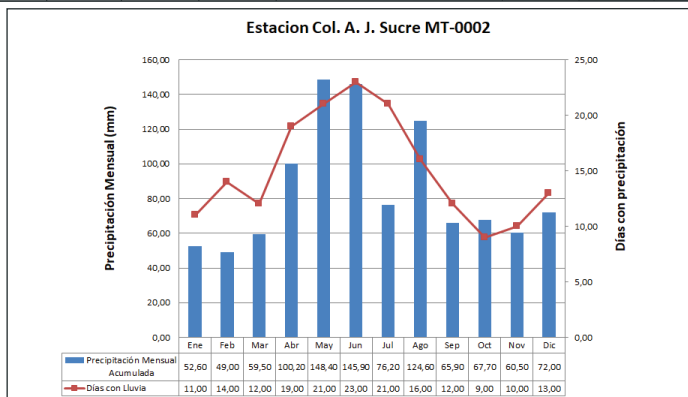
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura [°C]			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío [°C]
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	14,20	11,40	12,50	97,10	80,30	90,40	10,58
Febrero	15,70	11,70	13,30	95,60	73,40	87,70	10,84
Marzo	14,00	12,10	13,10	98,10	83,30	90,90	11,28
Abril	13,80	11,60	12,70	99,60	82,30	91,70	11,04
Mayo	14,00	11,60	12,70	98,80	83,50	91,60	11,02
Junio	13,50	9,74	11,70	99,80	86,10	93,50	10,40
Julio	13,20	10,20	11,90	99,80	79,10	92,10	10,32
Agosto	13,10	10,20	12,00	99,10	77,70	89,10	9,82
Septiembre	14,30	11,10	12,50	97,10	62,80	83,50	9,20
Octubre	15,70	11,80	13,30	98,20	78,20	87,60	10,82
Noviembre	15,10	11,80	13,60	97,50	75,00	88,40	11,28
Diciembre	15,00	11,30	13,10	99,90	74,40	87,90	10,68



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

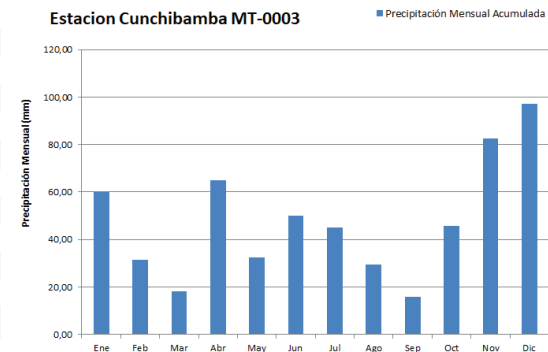
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,10	4,00	5,60	4,20	0,10	0,40	0,10	9,40	0,00	0,00	1,70	2,40
2	0,00	4,50	1,60	1,40	8,00	5,90	0,10	0,10	1,00	6,50	0,00	12,80
3	0,50	0,80	0,00	0,00	3,10	3,40	0,30	13,20	0,30	0,70	0,00	11,80
4	1,00	0,80	0,70	0,80	0,00	3,50	2,50	0,00	0,10	0,00	3,80	0,30
5	0,00	0,50	3,00	1,50	0,00	0,10	1,30	0,00	0,00	0,00	0,10	0,90
6	0,00	3,50	0,70	0,30	0,90	6,90	1,60	2,60	0,00	2,30	0,30	0,80
7	0,30	1,40	1,30	1,10	6,60	8,20	1,50	2,60	3,80	0,60	0,00	0,60
8	5,00	7,10	3,30	2,00	5,40	10,50	0,90	13,10	7,20	1,00	0,00	0,10
9	13,80	0,00	0,80	2,10	12,30	4,00	2,30	30,20	2,00	0,20	1,20	0,00
10	0,70	0,00	1,90	0,20	0,40	2,10	2,40	8,90	0,90	33,30	0,10	2,70
11	0,30	0,10	0,50	0,00	0,00	4,60	1,40	0,40	21,60	4,00	1,30	9,70
12	0,10	1,10	0,00	0,00	0,00	1,40	1,00	0,20	2,90	0,30	0,00	2,60
13	4,90	1,40	0,00	0,00	1,60	2,00	0,30	0,70	0,20	0,70	0,00	1,00
14	4,20	4,70	0,00	0,00	4,10	2,00	3,50	0,00	3,20	2,40	0,00	0,30
15	0,00	3,50	0,00	8,90	1,40	0,90	0,00	4,30	9,20	4,60	0,50	1,30
16	0,10	0,10	0,10	3,00	1,00	0,30	0,90	2,10	0,30	0,50	0,30	0,10
17	3,00	0,00	0,70	0,60	0,30	2,40	5,90	1,30	0,00	0,30	0,20	0,90
18	3,30	1,60	0,00	0,10	1,70	3,10	4,10	0,30	0,10	0,00	0,00	3,00
19	2,10	0,00	2,00	0,00	5,20	3,10	0,30	0,20	1,30	0,00	0,40	8,40
20	2,50	0,30	0,80	10,30	7,90	0,50	4,30	3,40	0,20	0,20	0,50	0,70
21	0,00	0,10	0,20	5,40	0,10	5,80	9,20	1,00	1,50	0,00	4,90	0,20
22	2,00	1,10	0,30	1,70	1,10	4,00	4,40	3,80	8,30	7,40	13,70	0,60
23	0,10	0,30	4,10	3,10	16,40	9,40	1,70	0,20	0,00	0,50	0,20	0,90
24	0,00	3,40	0,70	6,80	12,50	34,80	5,00	0,30	0,10	0,10	3,90	2,30
25	0,00	3,80	11,10	18,30	8,20	9,40	2,00	6,60	0,00	1,00	0,10	4,60
26	0,00	0,60	0,60	7,10	19,80	9,10	2,50	17,40	0,20	0,00	18,70	2,10
27	0,50	3,90	0,00	5,30	4,90	5,80	1,90	2,30	0,00	0,90	0,90	0,90
28	0,30	0,00	11,70	7,10	2,20	2,20	0,30	0,00	1,00	0,00	6,40	0,00
29	7,10	0,40	5,50	7,00	1,60	0,10	7,80	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00
30	0,40		0,00	1,90	21,10	0,00	6,60	0,00	0,50	0,20	1,20	0,00
31	0,30		2,30		0,50		0,10	0,00		0,00		0
Acumulada	52,60	49,00	59,50	100,20	148,40	145,90	76,20	124,60	65,90	67,70	60,50	72,00
Máximo Diario	13,80	7,10	11,70	18,30	21,10	34,80	9,20	30,20	21,60	33,30	18,70	12,80
Días con Lluvia	11,00	14,00	12,00	19,00	21,00	23,00	21,00	16,00	12,00	9,00	10,00	13,00



Estación Cunchibamba (MT-0003)

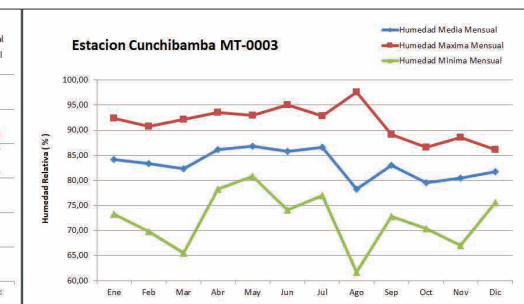
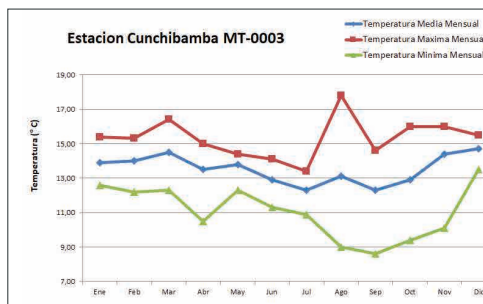
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	59,90	16,90	9
Febrero	31,40	17,90	5
Marzo	18,30	3,80	6
Abril	65,00	13,40	12
Mayo	32,40	5,60	12
Junio	50,10	11,90	11
Julio	45,10	15,00	6
Agosto	29,40	18,90	5
Septiembre	15,80	7,00	4
Octubre	45,80	17,10	9
Noviembre	82,70	10,00	23
Diciembre	97,10	10,30	20
ANUAL	573,00	18,90	122



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	15,40	12,60	13,90	92,40	73,30	84,20	10,74
Febrero	15,30	12,20	14,00	90,80	69,80	83,40	10,68
Marzo	16,40	12,30	14,50	92,20	65,50	82,30	10,96
Abril	15,00	10,50	13,50	93,50	78,30	86,10	10,72
Mayo	14,40	12,30	13,80	92,90	80,80	86,80	11,16
Junio	14,10	11,30	12,90	95,00	74,10	85,80	10,06
Julio	13,40	10,90	12,30	92,80	77,00	86,60	9,62
Agosto	17,80	9,02	13,10	97,60	61,70	78,20	8,74
Septiembre	14,60	8,62	12,30	89,10	72,80	83,00	8,90
Octubre	16,00	9,39	12,90	86,60	70,40	79,50	8,80
Noviembre	16,00	10,10	14,40	88,60	67,00	80,50	10,50
Diciembre	15,50	13,50	14,70	86,10	75,60	81,70	11,04



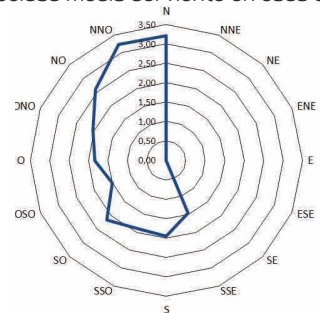
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 3,67	3,77	3,09	3,16	2,73	3,38	3,30	2,88	2,73	0,00	0,00	0,00
		% 6	25	10	30	10	20	26	26	10	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	26	26	10	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	1,67	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	68	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 1,95	4,84	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	
SSO	m/s 1,90	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 1,96	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s 0,00	0,00	1,51	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	
O	m/s 1,17	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	1,97	2,02	
	% 3	0	3	0	0	0	0	0	3	3	3	0	
ONO	m/s 0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	
	% 0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	17	10	
NO	m/s 2,13	2,49	2,86	2,45	2,27	2,62	0,00	3,40	3,79	2,27	2,21	2,49	
	% 13	11	10	3	6	17	0	26	20	26	63	71	
NNO	m/s 3,22	2,90	3,09	3,08	3,51	3,23	3,22	3,59	3,32	3,26	2,79	2,94	
	% 68	64	70	60	81	63	74	48	67	71	17	19	
Vel. Max Mensual	m/s	4,84	4,23	4,43	3,99	4,87	4,18	4,46	5,29	5,46	4,39	3,59	3,14
Vel. Media Mensual	Dir	NNO	N	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	ONO	NNO	NNO	NNO	NNO
	m/s	2,92	3,07	2,96	2,98	3,28	3,13	3,24	3,36	3,31	2,96	2,27	2,56

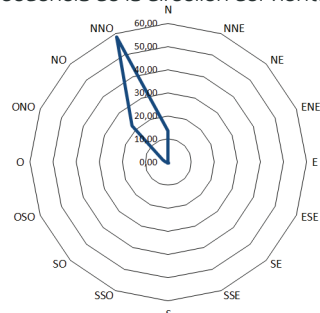
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,60	3,80	0,00	0,40	1,50	0,70	7,00	0,00	0,10	0,00	2,90	8,00
2	2,50	0,20	0,00	2,20	1,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	3,90	2,70
3	0,00	0,20	0,00	0,00	4,90	0,00	0,80	0,00	0,00	0,50	3,60	2,60
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	3,60	0,10	4,00	0,30
5	0,00	0,00	0,70	0,20	0,00	11,90	10,50	0,00	0,70	1,60	4,00	2,60
6	0,80	0,00	0,10	6,30	0,00	0,30	0,00	0,20	0,00	0,00	7,90	8,20
7	0,00	0,00	0,20	7,00	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	2,10	1,70
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,10	0,30	1,20	0,50
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	0,10	8,10	3,70
10	0,10	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	1,80	0,10	0,00
11	0,20	0,40	0,00	2,10	5,50	0,00	0,60	0,00	0,00	3,20	2,30	2,30
12	0,30	0,00	0,00	1,40	2,80	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	2,60	7,00
13	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	6,80	5,30	0,00	0,10	0,00	1,70	0,00
14	0,00	0,00	0,80	13,40	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,90
15	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	1,50	0,00	0,20	0,00	0,10	1,70	0,10
16	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,30	0,20	3,70	0,90
17	4,00	0,00	3,70	1,20	2,50	2,70	0,00	0,00	1,20	0,00	0,10	3,00
18	1,50	0,10	0,00	1,00	1,00	5,80	0,00	0,10	0,00	0,10	10,00	4,30
19	0,20	0,70	0,50	0,00	1,10	3,80	0,70	2,20	0,00	0,00	6,70	1,50
20	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,30	18,90	0,00	1,40	0,20	10,30
21	3,70	2,00	0,00	0,00	0,10	0,90	0,50	3,60	7,00	5,00	0,20	2,10
22	12,70	0,20	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	9,70
23	0,30	0,00	0,00	0,40	0,00	0,70	0,00	0,00	0,70	0,00	4,70	0,30
24	5,00	0,00	0,60	4,60	0,00	0,00	1,20	0,00	0,70	3,30	1,60	4,40
25	16,90	4,90	0,10	11,60	0,60	0,50	0,00	0,00	0,00	1,70	1,50	6,70
26	3,90	17,90	0,00	0,00	0,10	4,70	0,00	0,00	0,00	0,20	1,00	0,00
27	0,40	1,00	3,80	0,10	0,00	0,60	0,00	0,10	0,00	0,60	0,20	1,20
28	0,10	0,00	1,50	0,00	1,20	1,20	0,00	0,40	0,00	0,00	0,30	5,60
29	0,30	0,00	0,10	0,00	1,50	0,10	0,50	1,10	1,10	0,20	1,50	6,50
30	0,00		1,10	4,90	2,10	2,10	1,40	0,00	0,00	8,00	1,70	0,00
31	0,00		2,10		0,40		0,60	2,60		17,10		0,00
Acumulada	59,90	31,40	18,30	65,00	32,40	50,10	45,10	29,40	15,80	45,80	82,70	97,10
Máximo Diario	16,90	17,90	3,80	13,40	5,60	11,90	15,00	18,90	7,00	17,10	10,00	10,30
Días con Lluvia	9,00	5,00	6,00	12,00	12,00	11,00	6,00	5,00	4,00	9,00	28,00	20,00

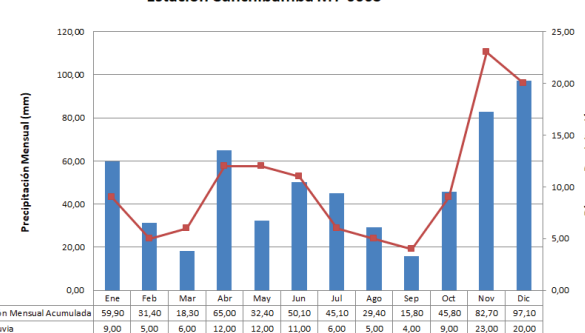
Velocidad media del viento en cada dirección



Frecuencia de la dirección del viento



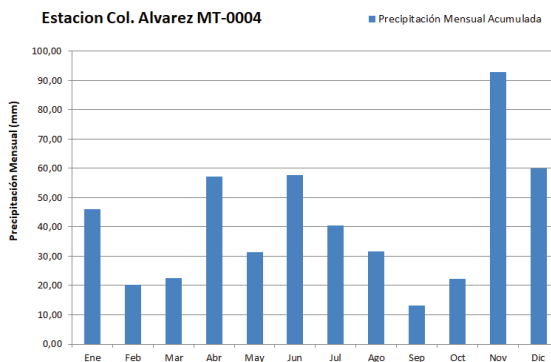
Estacion Cunchibamba MT-0003



Estación Colegio Jorge Álvarez (MT-0004)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Mésés	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	46,10	7,80	11
Febrero	20,30	8,30	4
Marzo	22,60	13,60	5
Abril	57,20	9,80	13
Mayo	31,50	3,70	14
Junio	57,70	10,00	12
Julio	40,40	15,20	6
Agosto	31,70	21,20	5
Septiembre	13,10	4,20	4
Octubre	22,20	8,30	4
Noviembre	92,90	14,30	12
Diciembre	59,90	15,30	13
ANUAL	495,60	21,20	103

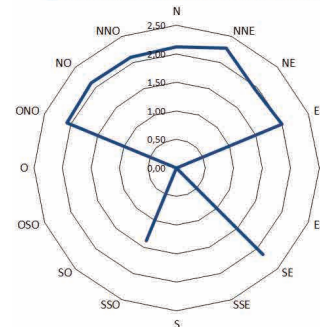


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

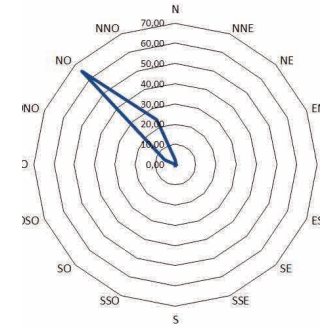
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	1,75	0,00	1,97	1,82	0,00	0,00	2,03	0,00	2,40	2,20	2,28	0,00
	%	3	0	3	3	0	0	3	0	7	3	7	0
NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	2,32	0,00	2,26
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3
NE	m/s	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	m/s	2,00	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	3	0	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	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	2,26	0,00	0,00	2,02	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
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	2,35	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	1,38	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	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	2,00	0,00	3,11	0,00	2,04	1,83	1,84	2,25	2,43	2,49	1,76	0,00
	%	10	0	3	0	19	17	3	3	7	3	3	0
NO	m/s	2,04	2,12	2,16	2,02	2,00	2,08	2,09	2,29	2,32	2,33	1,87	2,10
	%	58	79	87	70	71	53	74	65	43	58	43	84
NNO	m/s	1,93	1,97	2,24	2,07	1,90	2,08	1,86	2,29	2,07	2,16	2,22	2,25
	%	19	21	6	23	10	30	19	32	40	32	43	13
Vel. Max Mensual	m/s	2,35	2,59	3,11	2,63	2,82	2,59	2,82	3,06	3,03	2,85	2,68	2,62
Dir		NO	NO	ONO	NO	NO	NO	NO	NO	ONO	NO	NNO	NNO
Vel. Media Mensual	m/s	2,01	2,09	2,19	2,02	2,00	2,04	2,04	2,29	2,23	2,27	2,03	2,12

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

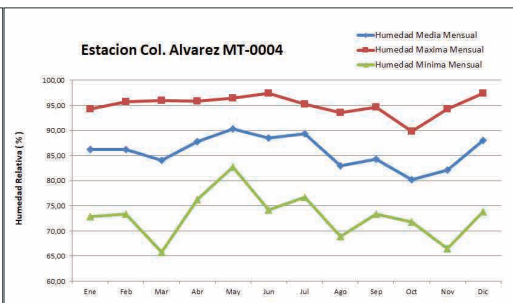
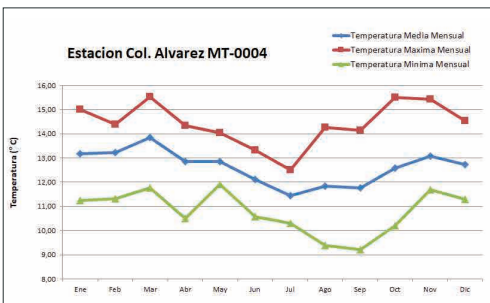


Frecuencia de la dirección del viento



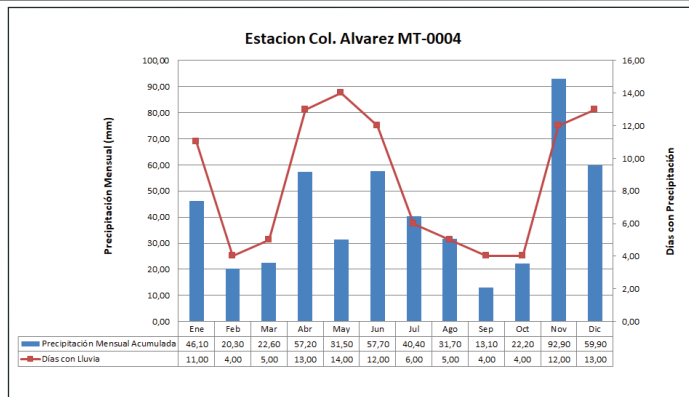
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Mésés	Temperatura [°C]			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio [°C]
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	15,01	11,24	13,18	94,30	72,89	86,20	10,42
Febrero	14,39	11,32	13,22	95,68	73,31	86,17	10,45
Marzo	15,54	11,76	13,85	95,94	65,80	84,03	10,66
Abril	14,33	10,50	12,86	95,89	76,20	87,76	10,41
Mayo	14,04	11,92	12,86	96,48	82,69	90,36	10,93
Junio	13,33	10,57	12,11	97,44	74,20	88,48	9,81
Julio	12,50	10,29	11,43	95,27	76,77	89,31	9,29
Agosto	14,27	9,39	11,84	93,54	68,93	82,98	8,44
Septiembre	14,14	9,21	11,77	94,60	73,35	84,28	8,63
Octubre	15,50	10,20	12,58	89,87	71,73	80,17	8,61
Noviembre	15,44	11,68	13,08	94,26	66,44	82,07	9,49
Diciembre	14,55	11,29	12,73	97,36	73,80	88,08	10,35



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

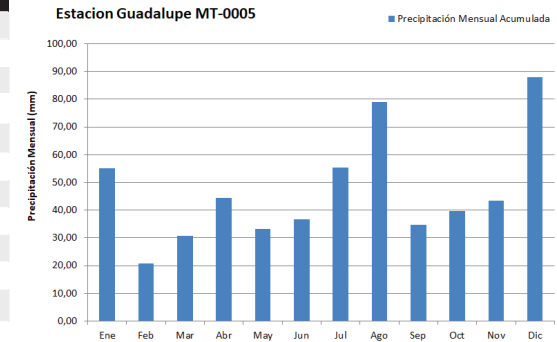
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,10	5,50	0,00	1,30	2,40	0,70	5,30	0,00	1,10	0,00	0,00	15,30
2	7,40	0,20	0,20	1,20	1,50	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20
3	0,00	0,10	0,10	0,00	1,10	0,00	0,70	0,00	0,00	0,20	0,00	12,90
4	0,00	0,00	0,50	0,00	2,80	0,00	1,50	0,00	4,20	0,00	0,00	1,30
5	0,00	0,00	1,50	5,30	2,00	7,60	0,10	0,00	1,90	0,00	0,00	2,20
6	5,50	0,00	0,00	9,80	0,80	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,40	0,00	0,40	7,60	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10	6,10	0,00	0,10
8	0,20	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,20	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,80	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	3,90	0,00	3,10
12	1,30	0,00	0,10	1,20	3,60	0,00	15,20	0,00	0,00	0,00	7,00	0,50
13	0,30	0,00	0,30	3,40	0,00	10,00	9,60	1,20	0,00	0,00	5,80	0,00
14	0,00	0,00	1,10	0,80	0,00	2,90	4,10	0,20	0,00	0,00	14,30	0,00
15	0,00	0,00	0,50	4,40	0,00	3,10	0,00	0,80	0,00	0,00	0,20	0,00
16	0,20	0,00	0,00	0,00	0,70	0,10	0,00	0,00	3,20	0,50	0,00	1,00
17	4,20	0,60	0,00	1,10	3,70	2,10	0,00	0,00	0,80	0,00	6,90	4,80
18	1,70	0,50	0,00	0,40	1,10	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	11,10	0,00
19	2,60	0,20	0,00	0,00	1,00	7,30	0,00	0,40	0,00	0,00	12,20	0,00
20	4,00	0,20	0,00	0,10	0,00	7,40	0,60	21,20	0,00	0,00	7,70	0,30
21	1,40	1,60	0,00	0,00	1,00	1,40	0,20	3,10	0,00	0,00	1,90	3,00
22	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,80
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,90	0,00	2,50	0,00
24	7,80	0,00	0,20	5,40	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	3,20	0,00	1,40
25	5,90	3,10	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	0,00	8,30	0,00	1,80
26	0,10	8,30	0,00	0,00	2,10	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	1,70
27	0,00	0,00	13,60	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,30	0,00	3,20	0,80
28	0,00	0,00	0,20	0,00	2,80	2,30	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,10	0,00	1,00	0,30	0,00	7,30	0,00
30	0,00		1,20	5,20	1,90	1,60	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60
31	0,00		2,70		0,40	0,10	3,70		0,00			0,00
Acumulada	46,10	20,30	22,60	57,20	31,50	57,70	40,40	31,70	13,10	22,20	92,90	59,90
Máximo Diario	7,80	8,30	13,60	9,80	3,70	10,00	15,20	21,20	4,20	8,30	14,30	15,30
Días con Lluvia	11,00	4,00	5,00	13,00	14,00	12,00	6,00	5,00	4,00	4,00	12,00	13,00



Estación Hacienda Guadalupe (MT-0005)

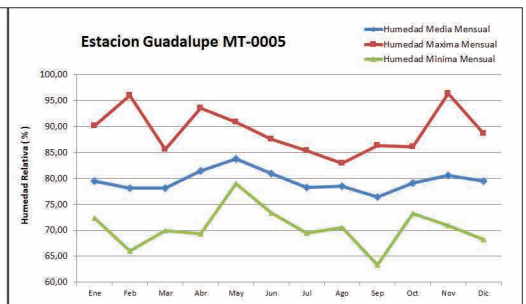
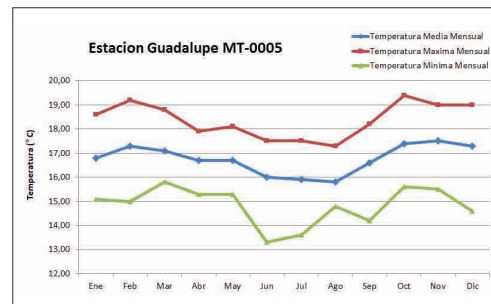
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	55,10	13,20	9
Febrero	20,70	10,10	4
Marzo	30,60	10,80	8
Abril	44,40	12,30	11
Mayo	33,30	29,90	1
Junio	36,70	5,70	11
Julio	55,40	19,10	12
Agosto	78,90	20,40	14
Septiembre	34,80	10,30	7
Octubre	39,70	8,90	11
Noviembre	43,50	14,30	6
Diciembre	88,00	27,60	11
ANUAL	561,10	29,90	105



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	18,60	15,10	16,80	90,10	72,40	79,50	12,70
Febrero	19,20	15,00	17,30	96,00	66,00	78,10	12,92
Marzo	18,80	15,80	17,10	85,60	70,00	78,10	12,72
Abril	17,90	15,30	16,70	93,50	69,30	81,40	12,98
Mayo	18,10	15,30	16,70	90,90	79,00	83,80	13,46
Junio	17,50	13,30	16,00	87,50	73,40	81,00	12,20
Julio	17,50	13,60	15,90	85,30	69,50	78,30	11,56
Agosto	17,30	14,80	15,80	82,90	70,50	78,50	11,50
Septiembre	18,20	14,20	16,60	86,30	63,30	76,40	11,88
Octubre	19,40	15,60	17,40	86,10	73,30	79,10	13,22
Noviembre	19,00	15,50	17,50	96,30	70,90	80,60	13,62
Diciembre	19,00	14,60	17,30	88,70	68,20	79,50	13,20



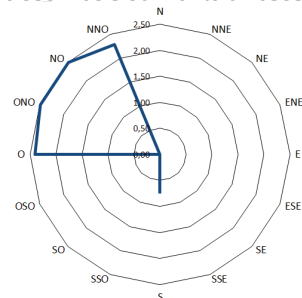
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	0,00
		%	0	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	0,00
		%	0	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	0,00
		%	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	3,53	0,71	0,00	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	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	0,00	
	%	0	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	0,00	
	%	0	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	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
O	m/s	2,46	2,65	2,52	2,42	2,19	2,45	2,18	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	23	50	19	53	55	47	13	6	0	0	0	0	0	
ONO	m/s	2,61	2,79	2,56	2,04	2,00	2,56	2,47	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	61	46	68	37	42	40	77	77	0	0	0	0	0	
NO	m/s	2,33	2,37	2,66	2,24	1,24	2,32	2,31	2,51	2,50	2,62	0,00	0,00	0,00	
	%	16	4	10	7	3	10	10	16	100	81	0	0	0	
NNO	m/s	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	2,59	2,39	2,16	0,00	
	%	0	0	0	3	0	3	0	0	0	19	100	100	0	
Vel. Max Mensual	m/s	3,53	3,40	3,45	3,09	2,73	3,38	3,11	3,64	3,80	3,45	3,22	2,92	0,00	
	Dir	ONO	ONO	O	ONO	O	ONO	ONO	ONO	NO	NO	NNO	NNO	0	
Vel. Media Mensual	m/s	2,54	2,71	2,50	2,23	2,08	2,44	2,42	2,70	4,10	1,93	1,56	1,41	0,00	

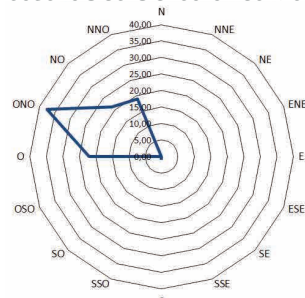
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,40	0,00	10,80	2,40	0,30	0,90	0,00	1,30	10,30	0,00	0,00	11,20
2	9,90	0,00	1,30	0,00	0,20	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	8,30
3	0,10	0,00	1,00	0,20	0,10	1,20	0,00	7,10	1,00	6,50	0,00	0,90
4	0,00	0,00	0,10	7,60	0,10	0,40	0,20	0,00	0,10	2,90	0,00	0,10
5	0,00	0,00	0,40	3,70	0,10	0,20	0,00	0,00	1,20	3,80	11,60	0,00
6	0,40	0,00	0,70	0,80	0,10	0,10	6,30	1,60	8,60	0,70	14,30	0,00
7	0,10	0,00	0,00	2,00	0,10	0,60	0,80	1,00	0,10	0,00	4,20	0,00
8	0,00	0,00	0,10	0,40	0,10	0,10	0,10	5,30	0,20	0,10	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,30	0,00	20,40	0,00	1,40	2,80	0,00
10	0,00	0,00	0,70	0,00	0,20	2,20	1,00	4,10	0,00	1,50	0,00	0,10
11	0,80	0,00	0,00	0,00	0,30	0,10	0,40	0,10	0,00	0,80	0,00	9,40
12	1,70	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	1,30	0,20	0,70
13	2,40	3,90	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,10	0,00	5,90	0,10	0,00
14	4,10	0,10	0,00	0,00	0,20	0,00	1,20	0,00	0,10	8,90	0,10	0,00
15	12,30	0,70	0,00	3,10	0,20	5,70	0,00	3,70	3,60	0,20	0,00	0,00
16	2,70	0,30	1,10	0,40	0,20	2,30	2,80	1,80	0,00	0,00	4,50	0,00
17	0,30	0,00	0,00	0,40	0,10	3,60	1,80	0,30	5,50	2,70	0,70	1,20
18	0,90	0,00	0,10	0,70	0,00	4,00	1,10	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00
19	13,20	10,10	0,10	0,00	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,00	1,50
20	4,00	3,70	0,00	0,90	0,00	0,10	0,30	0,60	0,30	0,00	0,00	0,10
21	1,40	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	6,20	0,90	0,00	0,00	0,50	1,20
22	0,00	1,70	0,60	1,50	0,00	0,20	8,50	4,50	0,00	0,00	0,00	0,20
23	0,00	0,20	0,30	0,20	0,00	2,00	1,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,30
24	0,00	0,00	2,20	12,30	0,10	0,50	1,10	0,80	0,60	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	1,50	2,10	0,00	1,80	2,00	13,30	0,70	0,00	0,00	3,80
26	0,40	0,00	0,00	1,70	0,00	0,90	0,00	6,30	0,00	0,00	0,10	18,30
27	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	2,40	0,00	0,20	0,90	0,00	3,60	1,50
28	0,00	0,00	1,00	1,80	0,00	4,10	0,40	0,00	0,00	1,40	0,80	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,50	29,90	2,60	19,10	0,60	0,00	0,00	0,00	1,60
30	0,00		0,10	0,20	0,20	0,40	0,40	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00		8,50		0,00		0,40	3,30		0,00		27,60
Acumulada	55,10	20,70	30,60	44,40	33,30	36,70	55,40	78,90	34,80	39,70	43,50	88,00
Máximo Diario	13,20	10,10	10,80	12,30	29,90	5,70	19,10	20,40	10,30	8,90	14,30	27,60
Días con Lluvia	9,00	4,00	8,00	11,00	1,00	11,00	12,00	14,00	7,00	11,00	6,00	11,00

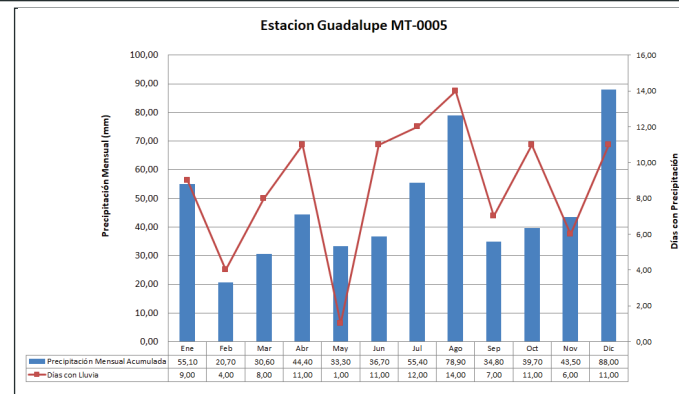
Velocidad media del viento en cada dirección



Frecuencia de la dirección del viento



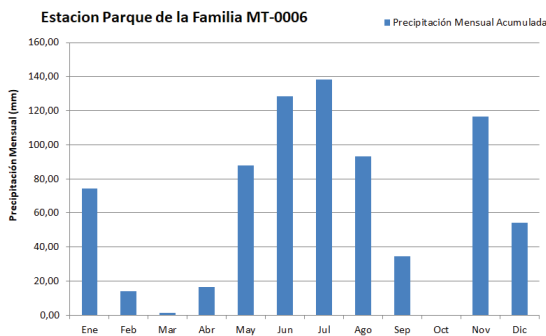
Estacion Guadalupe MT-0005



Estación Parque de la Familia - Baños (MT-0006)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	74,20	13,90	18
Febrero	14,00	2,90	5
Marzo	1,30	0,10	0
Abril	16,50	14,40	2
Mayo	87,80	18,00	16
Junio	128,40	22,00	24
Julio	138,10	43,20	22
Agosto	93,20	21,90	9
Septiembre	34,50	25,20	4
Octubre	--	--	--
Noviembre	116,40	25,20	16
Diciembre	54,20	18,50	7
ANUAL	758,60	43,20	123

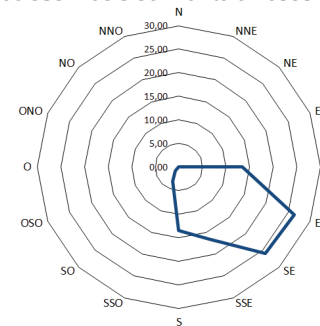


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
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	0,14	0,09	0,00	0,18
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	73	84	0	3
ESE	m/s	3,40	3,27	2,84	3,43	3,02	2,71	3,17	3,00	0,14	0,26	0,00	0,14
	%	35	21	16	23	19	57	55	29	3	3	0	53
SE	m/s	2,98	2,86	2,80	2,85	2,34	2,54	2,64	2,40	0,13	0,00	0,36	0,13
	%	35	43	29	30	42	17	13	32	7	0	23	40
SSE	m/s	2,97	2,96	2,95	2,51	2,57	2,38	2,14	1,94	0,00	0,33	0,20	0,00
	%	26	0	0	40	19	20	16	10	0	6	17	0
S	m/s	3,41	3,95	2,43	3,36	2,88	3,07	2,27	2,25	0,22	0,21	0,34	0,00
	%	3	18	16	7	16	7	10	23	13	6	43	0
SSO	m/s	0,00	0,00	2,72	0,00	0,00	0,00	3,11	1,94	0,12	0,00	0,50	0,00
	%	0	0	13	0	0	0	6	6	3	0	10	0
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,03
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	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	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
NO	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
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	3,95	4,03	3,62	4,19	3,90	4,12	4,12	3,66	0,25	0,39	0,86	0,38
Dir		SE	S	S	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	S	SSE	S	
Vel. Media Mensual	m/s	3,14	3,03	2,78	2,88	2,62	2,62	2,84	2,46	0,15	0,12	0,33	0,14

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

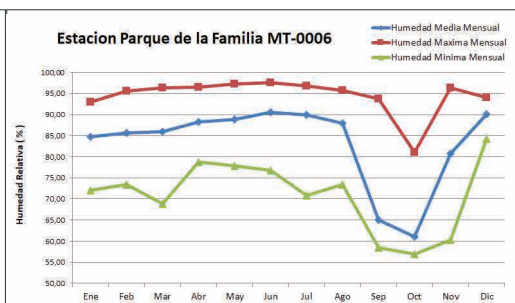
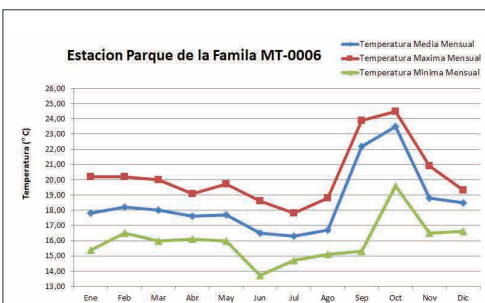


Frecuencia de la dirección del viento



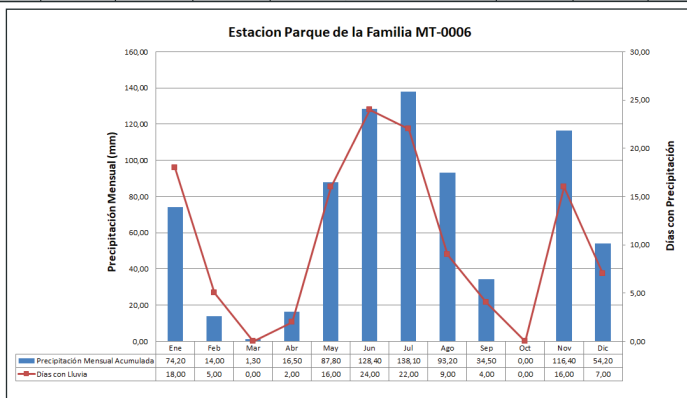
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	20,20	15,40	17,80	93,00	72,10	84,80	14,76
Febrero	20,20	16,50	18,20	95,50	73,40	85,60	15,32
Marzo	20,00	16,00	18,00	96,40	68,80	86,00	15,20
Abril	19,10	16,10	17,60	96,50	78,70	88,20	15,24
Mayo	19,70	16,00	17,70	97,30	77,90	88,80	15,46
Junio	18,60	13,70	16,50	97,60	76,80	90,60	14,62
Julio	17,80	14,70	16,30	96,80	70,80	89,90	14,28
Agosto	18,80	15,10	16,70	95,80	73,50	87,90	14,28
Septiembre	23,90	15,30	22,20	93,80	58,40	65,10	15,22
Octubre	24,50	19,60	23,50	81,10	57,00	61,10	15,72
Noviembre	20,90	16,50	18,80	96,30	60,30	80,70	14,94
Diciembre	19,30	16,60	18,50	94,00	84,20	90,10	16,52



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

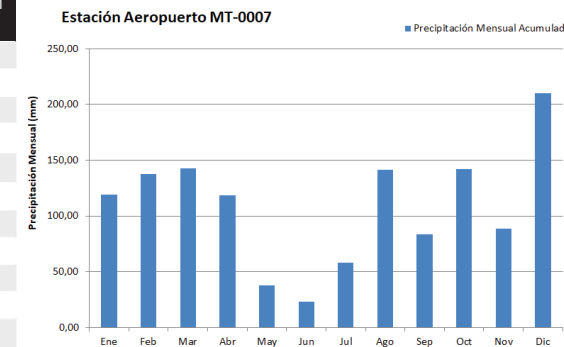
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	4,40	0,00	0,00	0,00	2,80	3,10	1,00	3,00	1,70	0,00	0,00	18,50
2	0,00	0,00	0,10	0,10	11,50	2,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	10,00
3	1,00	0,00	0,00	0,00	18,00	1,30	1,00	13,20	5,50	0,00	0,00	10,60
4	2,10	1,20	0,10	0,00	0,80	1,10	5,80	0,40	25,20	0,00	4,70	8,50
5	0,00	0,80	0,10	0,10	0,00	1,10	0,20	0,70	2,10	0,00	0,00	1,90
6	0,00	2,20	0,00	0,00	0,10	1,40	9,30	2,70	0,00	0,00	1,90	1,40
7	5,30	2,90	0,00	0,00	1,40	1,40	0,70	13,00	0,00	0,00	9,90	2,90
8	0,10	1,80	0,10	0,10	1,80	1,90	0,10	12,20	0,00	0,00	1,00	0,40
9	2,40	1,00	0,10	0,00	0,10	1,30	1,40	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,50	0,00	0,10	0,10	1,20	7,00	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,70	0,10	0,00	0,10	1,10	3,80	0,60	0,00	0,00	2,60	0,00
12	1,30	0,70	0,00	0,00	0,10	0,90	1,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,80	0,50	0,10	0,10	0,00	0,60	0,40	0,20	0,00	0,00	0,40	0,00
14	7,00	0,40	0,00	0,00	0,10	0,50	7,70	0,00	0,00	0,00	25,20	0,00
15	1,00	0,30	0,00	0,10	0,10	22,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,20	0,00
16	2,30	0,20	0,10	0,00	0,00	4,90	1,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
17	10,40	0,20	0,00	0,00	0,10	7,20	0,30	0,10	0,00	0,00	0,80	0,00
18	3,70	0,10	0,00	0,10	0,10	6,20	1,40	0,00	0,00	0,00	6,10	0,00
19	4,20	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	1,20	0,10	0,00	0,00	6,80	0,00
20	0,80	0,10	0,00	0,10	0,20	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	10,70	0,00
21	0,00	0,10	0,00	0,00	4,50	0,00	4,40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,00	0,10	0,10	0,10	5,60	7,70	17,50	0,10	0,00	0,00	6,20	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	12,60	3,40	0,00	0,00	0,00	14,60	0,00
24	0,00	0,10	0,10	0,10	3,50	2,50	1,20	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	4,10	7,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1,80	0,00	0,00	0,00	7,10	8,30	9,10	0,10	0,00	0,00	13,90	0,00
27	0,30	0,10	0,10	0,10	8,20	6,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	9,30	1,50	0,00	0,00	1,30	3,90	0,00
29	13,90	0,00	0,10	14,40	3,60	16,10	43,20	21,90	0,00	0,00	1,00	0,00
30	2,10		0,00	1,00	2,90	2,00	5,40	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00
31	5,30		0,00		3,00		1,10	9,40		0,00		0,00
Acumulada	74,20	14,00	1,30	16,50	87,80	128,40	138,10	93,20	34,50	--	116,40	54,20
Máximo Diario	13,90	2,90	0,10	14,40	18,00	22,00	43,20	21,90	25,20	--	25,20	18,50
Días con Lluvia	18,00	5,00	0,00	2,00	16,00	24,00	22,00	9,00	4,00	--	16,00	7,00



Estación Aeropuerto (MT-0007)

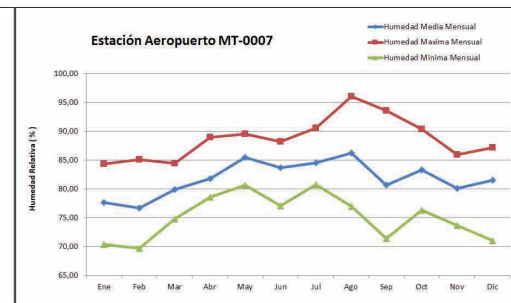
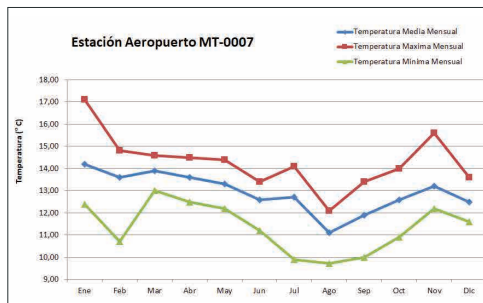
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	119,10	16,70	19
Febrero	137,30	28,90	22
Marzo	142,60	13,80	27
Abril	118,70	12,70	22
Mayo	37,70	11,30	7
Junio	22,80	4,50	9
Julio	58,10	7,60	13
Agosto	141,60	26,40	25
Septiembre	83,70	13,30	18
Octubre	141,90	17,20	22
Noviembre	88,40	11,00	20
Diciembre	210,40	15,40	26
ANUAL	1302,30	28,90	230



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	17,10	12,40	14,20	84,30	70,40	77,60	9,72
Febrero	14,80	10,70	13,60	85,10	69,70	76,70	8,94
Marzo	14,60	13,00	13,90	84,40	74,80	79,90	9,88
Abril	14,50	12,50	13,60	89,00	78,60	81,80	9,96
Mayo	14,40	12,20	13,30	89,50	80,70	85,50	10,40
Junio	13,40	11,20	12,60	88,20	77,10	83,70	9,34
Julio	14,10	9,90	12,70	90,60	80,80	84,50	9,60
Agosto	12,10	9,72	11,10	96,00	77,00	86,20	8,34
Septiembre	13,40	10,00	11,90	93,60	71,40	80,70	8,04
Octubre	14,00	10,90	12,60	90,40	76,30	83,30	9,26
Noviembre	15,60	12,20	13,20	85,90	73,70	80,10	9,22
Diciembre	13,60	11,60	12,50	87,20	71,00	81,50	8,80



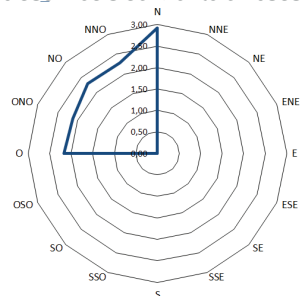
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		Meses												
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00
		%	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	2,94	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	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	1,81	0,00	
	%	0	11	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	
ONO	m/s	2,27	2,10	2,08	2,05	1,50	2,61	2,45	2,22	2,43	1,98	1,85	1,90	
	%	23	36	39	40	3	3	13	23	33	32	17	16	
NO	m/s	2,45	2,49	2,46	2,59	2,14	2,64	2,50	1,97	2,02	2,05	2,03	1,99	
	%	65	54	58	47	58	87	71	58	50	45	70	55	
NNO	m/s	2,04	0,00	2,52	2,58	2,25	2,37	2,50	2,47	2,39	2,07	2,06	2,14	
	%	10	0	3	13	39	10	16	19	10	23	10	26	
Vel. Max Mensual	m/s	2,94	3,12	3,09	2,93	2,51	3,34	2,86	2,98	2,95	2,57	3,01	2,47	
Vel. Media Mensual	Dir	NO	NO	NO	NO	NNO	NO	NO	ONO	ONO	NO	N	NNO	
	m/s	1,81	1,79	1,90	2,02	2,14	2,26	2,38	2,49	2,61	2,73	2,85	2,97	

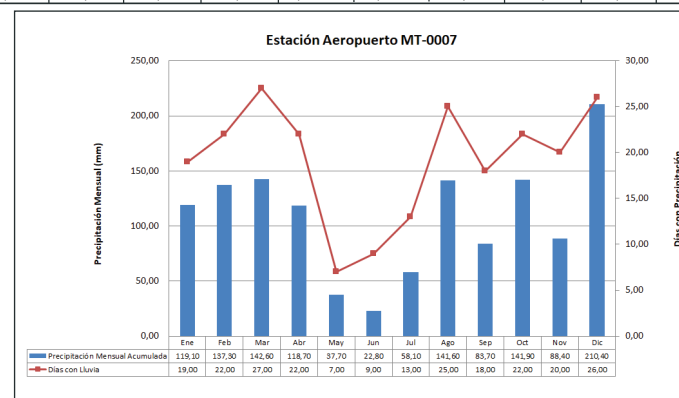
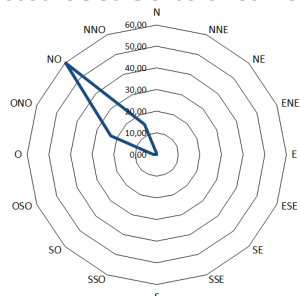
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,10	2,50	3,10	5,40	0,00	0,50	0,20	0,50	13,30	0,00	0,00	5,80
2	0,00	2,40	4,70	12,70	5,60	2,40	0,00	5,20	1,20	0,50	1,10	15,40
3	0,00	3,30	3,20	0,40	2,50	1,20	0,80	2,80	3,30	17,20	0,70	1,10
4	0,00	4,50	11,10	1,60	0,00	1,90	0,20	2,20	0,50	10,70	0,00	0,20
5	0,00	13,70	1,50	11,80	0,00	0,70	0,00	2,90	3,00	7,90	11,00	3,30
6	0,00	2,50	1,30	8,00	0,00	1,00	0,10	4,10	8,40	1,80	7,80	0,80
7	0,00	10,80	0,40	6,50	0,40	1,10	0,50	5,10	1,80	0,60	3,10	0,00
8	0,00	13,60	3,90	7,30	0,70	0,50	0,00	4,70	1,30	13,50	4,20	1,70
9	10,10	13,00	2,00	8,40	0,20	0,10	1,80	0,40	7,00	10,00	4,40	3,60
10	5,50	0,70	5,80	2,50	0,80	0,00	0,80	5,60	3,60	4,10	4,70	5,70
11	2,50	0,10	1,20	5,50	0,80	0,60	2,20	2,10	0,00	1,30	0,90	2,90
12	2,10	1,90	7,20	2,10	0,00	0,00	0,00	1,60	3,10	2,50	1,90	0,00
13	9,40	1,40	2,20	2,20	0,50	0,00	0,60	26,40	7,90	11,80	4,20	1,00
14	8,40	28,90	1,20	3,00	0,00	4,50	2,20	9,50	0,10	7,90	3,80	8,40
15	0,00	0,60	0,60	0,60	0,40	0,30	0,50	5,40	1,10	6,50	1,30	6,80
16	3,50	2,30	0,20	4,00	0,10	0,10	5,70	8,40	0,60	7,00	7,30	4,00
17	2,40	0,00	13,80	0,70	0,30	2,90	0,10	0,70	6,80	11,50	9,00	0,00
18	2,60	0,00	5,40	0,70	0,00	0,00	1,90	1,40	3,40	6,50	0,20	8,00
19	6,40	12,50	6,90	5,40	0,50	0,00	0,70	7,00	0,80	0,90	2,90	8,70
20	16,70	1,40	3,90	8,60	0,70	0,00	6,60	0,50	3,40	3,70	0,80	5,90
21	3,30	5,00	12,40	3,80	2,10	0,00	2,70	0,70	0,90	0,00	0,80	4,10
22	15,50	1,70	1,50	0,20	2,40	0,50	4,30	4,00	0,00	1,50	4,50	6,40
23	1,50	7,10	4,10	5,80	0,00	2,10	0,00	5,20	0,50	5,70	0,10	1,30
24	6,70	2,00	1,00	2,30	0,40	1,30	0,00	11,10	0,10	1,50	0,00	1,90
25	0,90	2,00	7,60	2,80	0,00	0,00	0,40	1,30	7,00	1,70	2,00	3,70
26	3,20	0,10	4,60	2,60	5,40	0,00	0,70	0,20	0,80	1,00	2,60	3,00
27	7,90	2,20	4,10	0,60	11,30	0,20	2,60	9,80	0,50	0,20	3,40	5,80
28	0,50	1,00	9,10	0,80	0,40	0,00	7,10	4,00	1,80	3,70	2,80	4,50
29	0,80	0,10	11,40	0,00	0,40	0,00	7,60	1,10	0,50	0,00	0,50	2,00
30	7,70		6,60	2,40	1,80	0,90	6,10	2,00	1,00	0,70	2,40	1,50
31	1,40		0,60		0,00		1,70	5,70		0,00		4,50
Acumulada	119,10	137,30	142,60	118,70	37,70	22,80	58,10	141,60	83,70	141,90	88,40	210,40
Máximo Diario	16,70	28,90	13,80	12,70	11,30	4,50	7,60	26,40	13,30	17,20	11,00	15,40
Días con Lluvia	19,00	22,00	27,00	22,00	7,00	9,00	13,00	25,00	18,00	22,00	20,00	26,00

Velocidad media del viento en cada dirección



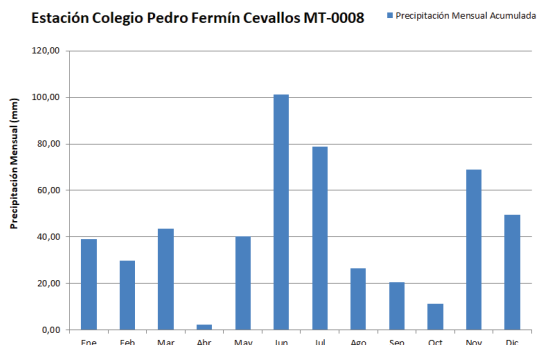
Frecuencia de la dirección del viento



Estación Colegio Pedro Fermín Cevallos (MT-0008)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	39,20	11,30	13
Febrero	29,70	6,90	7
Marzo	43,50	15,10	9
Abril	2,30	0,20	0
Mayo	40,30	11,60	9
Junio	101,20	13,30	20
Julio	78,90	19,00	13
Agosto	26,50	6,80	7
Septiembre	20,70	4,40	7
Octubre	11,20	5,70	4
Noviembre	68,90	17,00	11
Diciembre	49,40	13,10	10
ANUAL	511,80	19,00	110

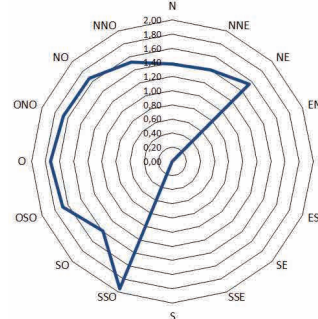


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

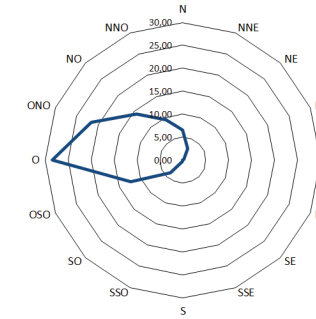
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	1,35	1,45	1,34	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,52
	%	23	4	16	0	0	7	0	0	0	0	10	19
NNE	m/s	1,35	1,36	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
	%	10	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10
NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	2,32	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	1,95	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SO	m/s	0,00	0,00	1,09	1,31	1,47	1,04	1,59	0,00	1,66	0,00	1,56	1,28
	%	0	0	3	10	6	3	6	0	3	0	7	6
OSO	m/s	1,49	1,70	1,38	1,43	1,34	1,67	1,79	1,99	1,98	1,97	1,90	1,34
	%	6	14	3	7	29	3	6	13	17	23	13	13
O	m/s	1,54	1,45	1,62	1,45	1,58	1,69	1,72	1,78	2,14	2,10	1,63	1,53
	%	23	18	19	37	26	30	35	42	50	26	17	19
ONO	m/s	1,61	1,64	1,52	1,52	1,75	1,72	1,73	1,76	1,85	2,03	1,47	1,43
	%	23	25	29	30	16	20	29	26	20	19	10	13
NO	m/s	1,50	1,64	1,61	1,32	1,58	2,06	1,67	1,69	1,95	1,80	1,46	1,56
	%	10	21	10	10	13	20	13	19	10	13	23	10
NNO	m/s	1,35	1,61	1,35	1,56	1,43	1,56	1,43	0,00	0,00	1,63	1,58	1,54
	%	6	11	13	7	10	17	10	0	0	19	17	6
Vel. Max Mensual	m/s	2,32	2,31	2,24	1,97	2,20	2,76	2,03	2,64	3,06	2,70	2,13	1,91
	Dir	ONO	O	O	ONO	ONO	NO	ONO	OSO	O	O	NNO	NO
Vel. Media Mensual	m/s	1,47	1,59	1,48	1,45	1,52	1,70	1,68	1,79	2,02	1,93	1,56	1,47

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

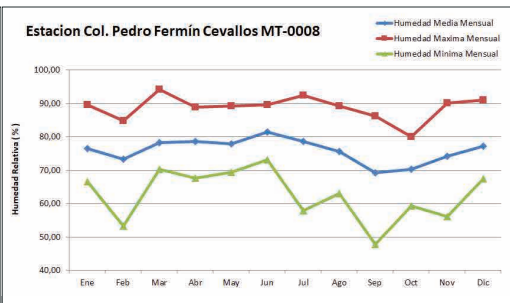
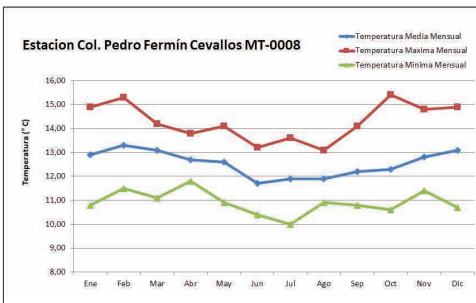


Frecuencia de la dirección del viento



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	14,90	10,80	12,90	89,60	66,60	76,50	8,20
Febrero	15,30	11,50	13,30	84,90	53,40	73,30	7,96
Marzo	14,20	11,10	13,10	94,20	70,40	78,20	8,74
Abril	13,80	11,80	12,70	88,90	67,60	78,70	8,44
Mayo	14,10	10,90	12,60	89,30	69,40	78,00	8,20
Junio	13,20	10,40	11,70	89,70	73,10	81,50	8,00
Julio	13,60	9,99	11,90	92,50	57,90	78,60	7,62
Agosto	13,10	10,90	11,90	89,30	63,00	75,60	7,02
Septiembre	14,10	10,80	12,20	86,30	47,90	69,20	6,04
Octubre	15,40	10,60	12,30	80,10	59,30	70,40	6,38
Noviembre	14,80	11,40	12,80	90,20	56,10	74,30	7,66
Diciembre	14,90	10,70	13,10	91,10	67,50	77,30	8,56



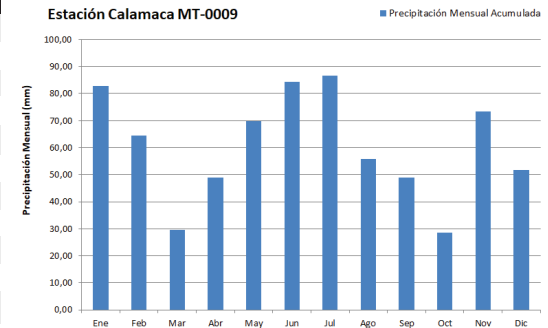
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	5,00	0,10	0,00	0,20	0,00	2,70	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	13,10
2	0,00	3,60	0,60	0,20	0,10	13,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30
3	1,80	0,00	1,40	0,10	11,60	3,00	0,00	0,00	0,60	1,30	0,00	7,40
4	0,00	0,00	0,00	0,20	3,60	6,80	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	3,30
5	2,70	0,00	0,00	0,10	0,00	6,60	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
6	0,00	3,70	0,00	0,20	0,00	2,00	0,00	0,00	4,00	0,10	0,00	0,00
7	0,00	4,20	0,00	0,10	0,00	3,10	0,00	0,40	0,20	5,70	0,00	0,20
8	1,40	6,90	0,10	0,10	0,00	5,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
9	1,40	0,00	0,20	0,10	0,00	4,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,40	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,50	1,30	0,00	0,00	2,00	0,00	1,60
12	0,10	0,00	1,00	0,10	0,00	5,10	0,10	0,00	0,00	0,20	0,00	1,60
13	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,50	0,00	5,10	0,00	1,00	4,90	0,50
14	0,00	6,20	2,50	0,10	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	17,00	0,00
15	0,00	0,00	0,70	0,00	0,20	7,40	1,70	0,10	2,00	0,90	0,20	0,40
16	1,40	0,00	0,00	0,10	1,70	5,90	1,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,60
17	0,20	0,00	15,10	0,10	1,40	0,40	15,30	0,00	3,60	0,00	4,70	0,50
18	1,00	0,00	4,90	0,00	0,00	9,30	3,50	0,10	0,00	0,00	4,80	1,10
19	0,00	0,00	6,90	0,00	0,20	4,10	8,90	1,50	0,00	0,00	11,10	1,20
20	1,10	0,00	3,30	0,00	3,00	2,00	0,60	0,00	2,10	0,00	6,60	1,20
21	6,70	1,70	2,60	0,10	0,00	0,20	19,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,90
22	2,10	0,00	1,00	0,00	0,10	0,80	12,70	1,60	0,00	0,00	3,50	0,90
23	1,10	0,00	0,70	0,10	3,20	1,00	1,30	0,20	0,00	0,00	1,10	0,60
24	11,30	3,20	0,50	0,00	0,20	6,00	0,10	2,60	0,90	0,00	0,20	0,70
25	0,00	0,00	0,20	0,00	0,10	5,20	0,00	0,10	1,30	0,00	0,00	0,80
26	0,00	0,10	0,30	0,10	0,10	2,30	0,10	0,00	0,00	0,00	7,00	0,70
27	0,10	0,00	0,20	0,00	5,60	2,90	1,30	6,80	0,00	0,00	5,80	0,80
28	0,00	0,00	0,20	0,00	6,30	0,00	3,60	0,30	0,30	0,00	0,00	1,50
29	0,00	0,00	0,20	0,10	1,90	0,10	2,90	0,80	1,10	0,00	0,40	0,80
30	1,70		0,20	0,00	0,40	0,00	4,10	0,40	0,00	0,00	1,50	0,80
31	0,00		0,30		0,60		0,30	2,10		0,00		0,80
Acumulada	39,20	29,70	43,50	2,30	40,30	101,20	78,90	26,50	20,70	11,20	68,90	49,40
Máximo Diario	11,30	6,90	15,10	0,20	11,60	13,30	19,00	6,80	4,40	5,70	17,00	13,10
Días con Lluvia	13,00	7,00	9,00	0,00	9,00	20,00	13,00	7,00	7,00	4,00	11,00	10,00

Estación Calamaca (MT-0009)

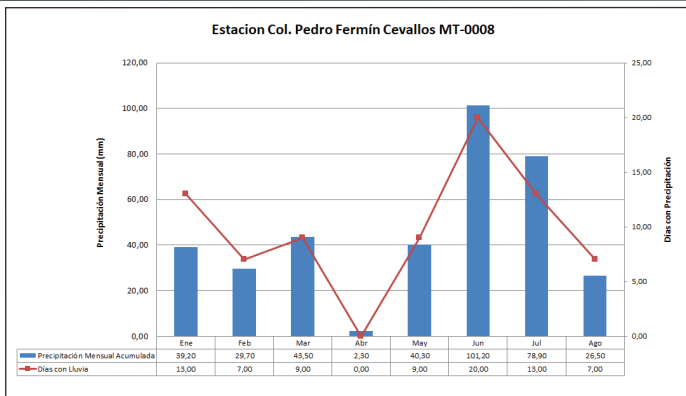
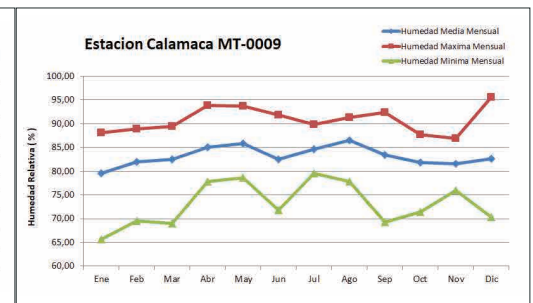
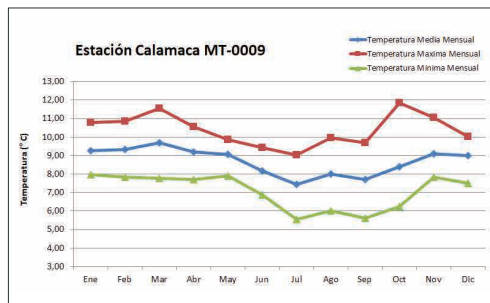
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	82,80	20,10	13
Febrero	64,50	17,60	12
Marzo	29,70	5,40	11
Abril	48,90	6,50	14
Mayo	69,80	7,70	21
Junio	84,40	22,80	13
Julio	86,60	15,90	17
Agosto	55,90	19,20	10
Septiembre	49,00	12,60	12
Octubre	28,60	12,00	7
Noviembre	73,40	20,80	11
Diciembre	51,80	11,60	13
ANUAL	725,40	22,80	154



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	10,79	7,96	9,25	88,10	65,72	79,58	5,17
Febrero	10,86	7,82	9,34	88,96	69,50	81,94	5,73
Marzo	11,56	7,77	9,70	89,48	68,99	82,45	6,19
Abril	10,56	7,71	9,21	93,87	77,82	85,01	6,21
Mayo	9,87	7,90	9,06	93,76	78,60	85,82	6,22
Junio	9,42	6,89	8,16	91,84	71,75	82,53	4,67
Julio	9,04	5,55	7,43	89,91	79,59	84,59	4,35
Agosto	9,95	6,03	8,00	91,27	77,81	86,53	5,31
Septiembre	9,70	5,60	7,70	92,33	69,26	83,45	4,39
Octubre	11,86	6,23	8,41	87,75	71,37	81,79	4,77
Noviembre	11,04	7,85	9,09	86,87	75,96	81,52	5,39
Diciembre	10,03	7,52	8,98	95,64	70,30	82,64	5,51



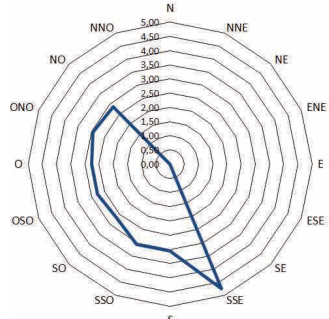
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
S	m/s	2,84	5,47	3,10	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	3,38	0,00	
	%	6	0	10	7	0	0	0	0	0	10	3	0	
SSO	m/s	2,90	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	3,19	0,00	
	%	16	0	0	0	3	0	0	0	0	3	7	0	
SO	m/s	2,34	2,10	2,75	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	3	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s	2,56	0,00	0,00	3,02	0,00	3,01	0,00	0,00	3,30	2,73	2,68	0,00	
	%	10	0	0	3	0	3	0	0	3	3	17	0	
O	m/s	2,99	2,97	2,85	2,25	2,51	2,62	0,00	2,84	2,82	2,94	2,38	3,02	
	%	6	14	13	3	3	10	0	16	7	10	13	3	
ONO	m/s	3,36	2,89	3,02	2,82	3,03	2,84	2,83	2,53	3,10	3,07	2,57	3,07	
	%	42	68	45	47	74	43	58	45	27	48	37	77	
NO	m/s	4,80	2,48	2,78	2,77	2,49	2,30	2,53	2,77	3,12	3,11	2,84	2,89	
	%	16	14	23	40	16	43	42	39	63	26	20	19	
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	5,47	3,93	5,16	4,07	4,79	4,74	5,07	4,09	5,68	4,51	4,44	4,22	
Dir.		NO	ONO	SSE	NO	ONO	NO	ONO	NO	NO	SSE	ONO	NO	
Vel. Media Mensual	m/s	3,35	2,81	3,06	2,76	2,94	2,56	2,70	2,67	3,10	3,11	2,75	3,03	

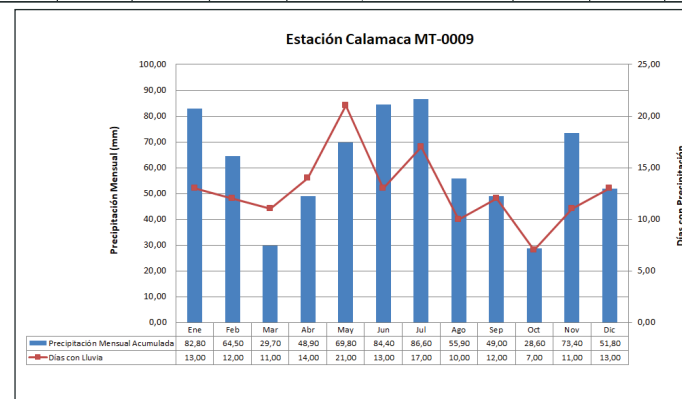
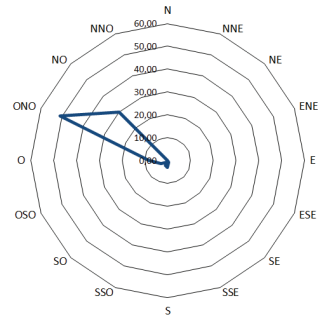
Precipitación – Valores diarios de Lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	5,50	6,50	1,00	3,10	6,80	0,60	5,20	0,00	4,20	0,10	0,00	4,40
2	13,40	0,10	3,70	3,10	7,20	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40
3	1,30	4,50	0,30	0,40	3,10	0,20	7,10	0,10	1,80	5,60	0,00	11,60
4	0,00	0,20	3,70	2,10	0,50	0,30	4,90	0,00	12,60	0,20	0,00	2,00
5	0,20	0,00	5,40	1,10	3,20	4,20	0,40	2,70	2,10	0,00	0,00	0,20
6	5,30	0,00	0,10	6,50	2,70	0,00	0,00	1,40	1,30	1,60	0,00	0,20
7	0,00	0,00	0,00	6,40	1,00	0,00	0,00	0,50	0,90	1,20	0,00	6,20
8	0,00	0,00	0,00	4,60	2,80	0,00	0,20	0,00	0,40	0,00	0,00	0,60
9	0,00	0,00	0,70	0,40	0,10	0,00	0,60	0,00	0,30	0,10	0,00	0,00
10	0,40	0,20	0,80	2,50	0,00	0,00	2,10	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
11	0,70	0,80	0,00	0,90	2,10	0,00	0,10	2,80	0,00	0,40	0,00	0,80
12	0,50	1,30	0,00	0,90	0,00	0,00	15,90	0,80	0,00	0,00	0,50	1,90
13	0,00	1,60	2,70	0,60	0,00	7,50	13,00	2,30	2,40	1,50	3,10	0,20
14	0,00	0,00	2,40	3,40	0,00	4,70	7,40	0,10	1,30	0,00	3,00	0,00
15	0,00	0,50	0,60	1,20	1,90	7,60	0,30	0,10	2,50	0,60	2,60	2,20
16	2,90	0,30	1,50	0,10	5,80	1,20	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
17	2,60	5,50	0,00	2,80	3,20	0,20	0,00	0,00	0,10	0,80	4,80	1,60
18	1,40	1,20	0,00	0,10	1,10	3,90	2,40	0,00	0,00	0,10	10,70	0,90
19	6,20	5,50	1,30	0,40	7,70	6,30	4,10	12,80	0,00	12,00	20,80	0,60
20	20,10	0,20	0,00	0,00	0,30	22,80	1,70	19,20	0,00	1,80	5,60	0,00
21	2,70	4,90	0,00	0,00	1,10	4,90	1,80	4,60	0,00	2,20	3,70	0,00
22	0,10	6,30	0,00	0,00	0,90	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,90	2,60
23	4,70	0,50	0,00	0,10	2,70	0,30	0,00	0,00	11,00	0,00	0,40	2,20
24	0,10	0,40	0,80	4,30	3,90	0,00	0,80	0,00	3,00	0,00	0,00	1,80
25	8,90	2,00	0,00	0,10	1,60	4,60	3,70	0,00	0,10	0,00	0,00	1,60
26	4,50	17,60	0,00	0,00	1,60	11,20	2,80	0,00	0,00	0,00	7,20	0,10
27	0,00	4,40	0,00	1,50	0,00	0,40	0,00	3,40	1,00	0,00	7,70	0,40
28	0,60	0,00	0,10	0,00	0,70	1,70	0,00	2,20	0,60	0,00	0,00	0,00
29	0,10	0,00	1,00	0,00	3,10	0,30	2,40	0,70	2,10	0,00	0,60	0,60
30	0,50		1,30	2,30	3,50	1,20	4,80	0,00	0,70	0,00	1,80	5,50
31	0,10		2,30		1,20		3,10	2,20		0,00		0,20
Acumulada	82,80	64,50	29,70	48,90	69,80	84,40	86,60	55,90	49,00	28,60	73,40	51,80
Máximo Diario	20,10	17,60	5,40	6,50	7,70	22,80	15,90	19,20	12,60	12,00	20,80	11,60
Días con Lluvia	13,00	12,00	11,00	14,00	21,00	13,00	17,00	10,00	12,00	7,00	11,00	13,00

Velocidad media del viento en cada dirección



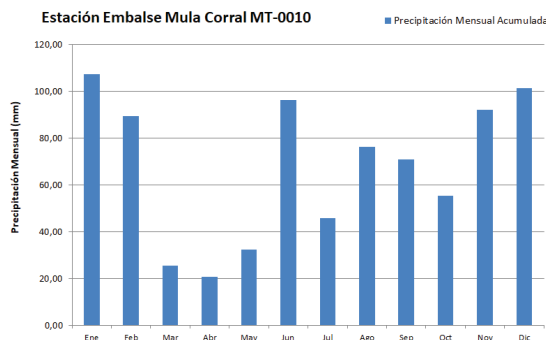
Frecuencia de la dirección del viento



Estación Embalse Mula Corral (MT-0010)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

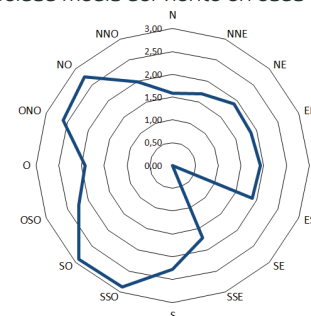
Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	107,40	26,80	18
Febrero	89,50	30,30	15
Marzo	25,50	5,05	9
Abril	20,60	3,40	7
Mayo	32,35	5,00	13
Junio	96,30	18,50	20
Julio	45,80	9,10	13
Agosto	76,10	9,70	18
Septiembre	70,90	11,90	18
Octubre	55,30	12,40	13
Noviembre	92,00	13,20	22
Diciembre	101,40	9,90	21
ANUAL	813,15	30,30	187



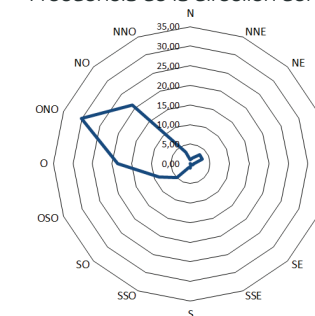
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	1,43	1,50	1,93	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	m/s	0,00	1,79	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	m/s	2,02	0,00	1,71	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	13	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	m/s	2,04	1,74	2,01	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	10	14	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0
E	m/s	1,70	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	m/s	0,00	0,00	2,20	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	3	3	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	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	2,25	3,84	0,00	2,40	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0
SSO	m/s	0,00	2,48	0,00	3,02	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	4	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0
SO	m/s	3,46	2,81	2,77	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	23	4	6	27	0	0	0	0	0	0	0	0
OSO	m/s	2,43	2,31	2,06	1,96	2,25	2,20	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	19	18	10	10	10	27	13	0	0	0	0	0
O	m/s	1,86	2,02	1,90	1,47	1,82	2,27	1,84	0,00	0,00	2,60	1,64	1,63
	%	3	29	16	10	32	43	45	0	0	6	10	29
ONO	m/s	1,37	1,76	1,67	1,42	2,12	2,56	2,58	3,16	3,07	2,67	2,65	2,54
	%	3	7	10	7	42	30	35	55	40	45	30	55
NO	m/s	1,61	1,61	1,55	0,00	2,11	0,00	2,44	3,09	2,88	2,78	2,72	3,25
	%	6	11	6	0	6	0	6	42	60	48	50	16
NNO	m/s	1,52	1,37	1,60	1,66	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	2,84	0,00
	%	6	4	6	10	0	0	0	3	0	0	10	0
Vel. Max Mensual	m/s	3,84	2,90	2,93	3,29	2,99	3,11	3,42	3,77	4,27	3,83	3,34	3,80
	Dir	SO	OSO	SO	SO	SSO	ONO	ONO	NO	ONO	ONO	NO	ONO
Vel. Media Mensual	m/s	3,35	2,81	3,06	2,76	2,94	2,56	2,70	2,67	3,10	3,11	2,75	3,03

Velocidad media del viento en cada dirección

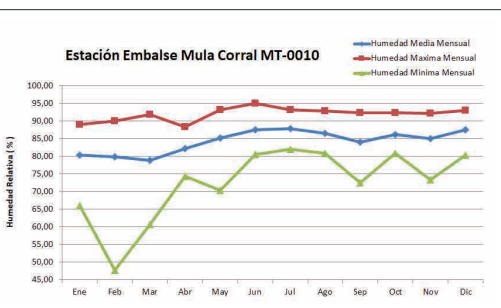
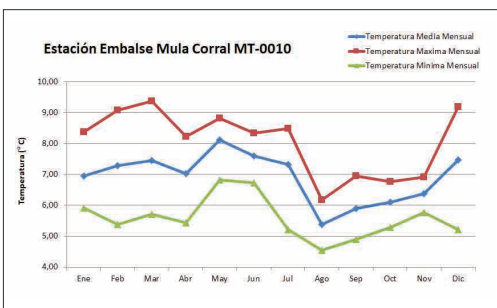


Frecuencia de la dirección del viento



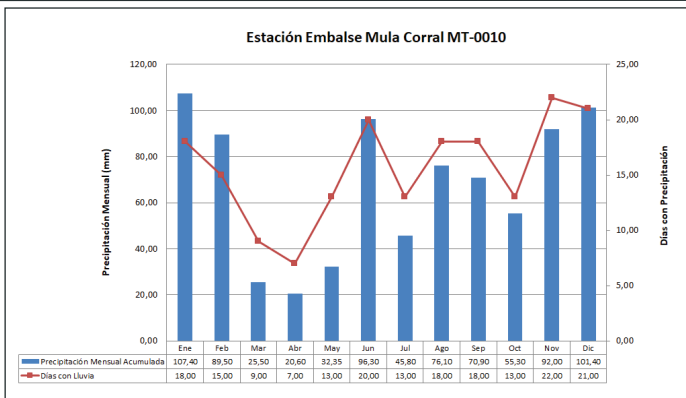
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	8,37	5,91	6,95	89,10	66,10	80,40	3,03
Febrero	9,08	5,38	7,28	90,00	47,80	79,80	3,24
Marzo	9,37	5,72	7,45	91,80	60,80	78,80	3,21
Abril	8,23	5,43	7,02	88,40	74,40	82,20	3,46
Mayo	8,81	6,82	8,11	93,20	70,40	85,20	5,15
Junio	8,33	6,73	7,60	95,10	80,60	87,50	5,10
Julio	8,49	5,21	7,33	93,20	82,10	87,90	4,91
Agosto	6,18	4,55	5,37	92,90	80,90	86,50	2,67
Septiembre	6,95	4,89	5,90	92,30	72,60	84,00	2,70
Octubre	6,76	5,29	6,10	92,30	80,80	86,20	3,34
Noviembre	6,91	5,76	6,38	92,20	73,40	85,10	3,40
Diciembre	9,19	5,21	7,47	93,00	80,30	87,60	4,99



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

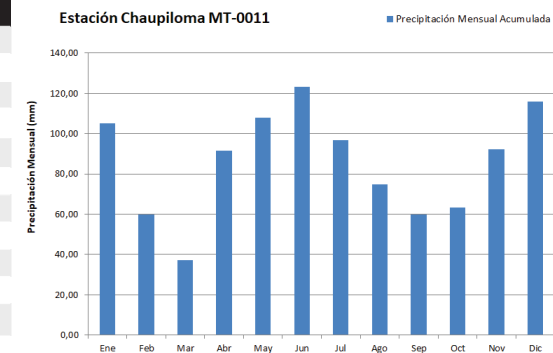
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1,30	5,70	0,10	1,20	2,20	0,00	0,10	0,30	2,90	11,00	0,20	0,20
2	3,90	1,20	3,90	2,40	1,50	1,20	0,10	0,20	4,20	0,00	1,10	3,40
3	0,50	1,10	1,80	0,30	1,75	9,30	0,00	0,80	4,80	0,80	2,80	1,50
4	0,10	0,10	1,40	0,30	1,50	9,60	0,90	0,80	3,80	7,30	1,70	6,90
5	0,80	0,00	4,10	0,40	0,00	18,50	1,00	0,10	2,30	0,70	5,30	3,90
6	3,60	0,10	0,00	1,90	0,00	1,40	1,30	0,30	2,00	1,30	13,20	4,70
7	0,00	0,00	1,00	2,10	0,00	1,60	0,50	0,30	0,30	0,20	8,50	7,10
8	0,00	0,00	0,10	0,80	0,00	2,40	0,30	1,60	1,30	0,50	6,20	4,90
9	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,80	1,10	0,80	1,80	2,20	0,20	0,90
10	1,60	0,60	0,00	1,42	1,90	0,40	0,80	9,70	2,20	1,20	1,30	0,20
11	1,60	1,30	0,20	0,48	1,30	0,30	1,80	7,30	0,10	0,30	1,60	9,90
12	2,20	0,10	0,10	0,50	0,90	1,40	2,20	3,70	0,30	0,60	1,80	5,50
13	0,00	1,30	1,50	0,60	0,70	0,80	0,00	2,50	0,00	1,50	1,30	6,30
14	0,20	0,00	0,40	0,00	1,60	0,00	0,10	1,10	3,30	3,20	0,80	7,70
15	0,00	0,40	0,10	0,80	0,00	2,50	2,10	4,70	0,00	0,80	4,20	1,10
16	2,30	1,30	1,00	0,00	0,50	2,50	0,80	1,10	0,60	0,00	1,10	8,50
17	4,20	3,80	0,30	1,45	1,10	3,20	3,00	2,20	1,90	0,00	0,10	0,60
18	0,70	1,20	0,00	0,10	0,30	9,10	3,10	6,80	11,90	0,00	0,10	0,00
19	9,50	8,80	5,05	0,15	0,30	4,80	0,70	8,70	4,80	12,40	6,80	1,90
20	23,20	0,60	0,20	0,00	1,90	9,80	0,70	2,30	6,10	1,30	1,50	1,20
21	2,80	6,80	0,00	0,00	0,20	1,70	3,20	0,10	0,80	0,00	2,20	0,40
22	0,50	8,10	0,00	0,00	0,00	0,80	9,10	0,30	1,40	0,30	0,80	6,80
23	5,90	0,70	0,00	0,00	2,50	1,70	4,00	1,50	1,60	0,00	0,30	0,20
24	4,60	1,10	0,20	3,40	0,00	6,70	0,50	0,20	1,90	3,10	7,50	0,00
25	26,80	2,60	0,20	0,20	0,00	1,00	0,20	1,60	0,10	1,20	1,90	7,00
26	6,00	30,30	0,00	0,00	2,40	2,60	0,60	0,50	0,60	1,40	1,40	4,70
27	0,10	12,30	0,00	0,20	0,90	1,70	0,60	2,90	0,50	0,10	1,70	0,00
28	1,70	0,00	0,10	0,30	5,00	0,40	0,20	7,40	0,80	3,30	0,30	1,60
29	1,80	0,00	0,60	0,00	0,40	0,10	0,00	0,10	7,80	0,30	10,30	3,20
30	1,30		0,50	0,80	2,90	0,00	2,60	1,90	0,80	0,30	5,80	1,10
31	0,20		2,65		0,60		4,20	4,30		0,00		0,00
Acumulada	107,40	89,50	25,50	20,60	32,35	96,30	45,80	76,10	70,90	55,30	92,00	101,40
Máximo Diario	26,80	30,30	5,05	3,40	5,00	18,50	9,10	9,70	11,90	12,40	13,20	9,90
Días con Lluvia	18,00	15,00	9,00	7,00	13,00	20,00	13,00	18,00	18,00	13,00	22,00	21,00



Estación Chaupiloma - Quisapincha (MT-0011)

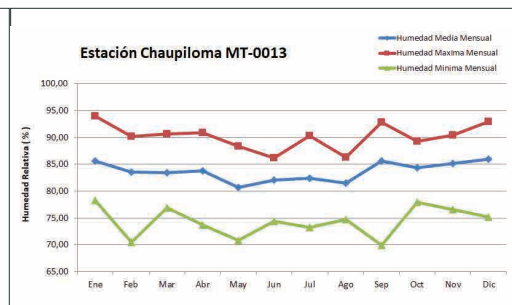
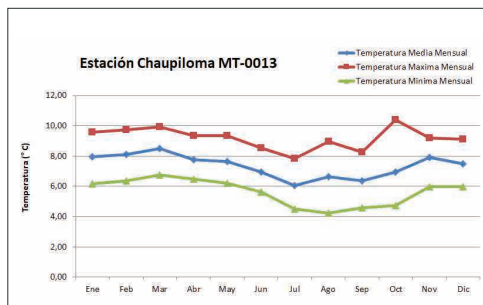
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	105,30	16,90	15
Febrero	59,80	15,30	12
Marzo	37,20	9,80	8
Abril	91,40	11,20	17
Mayo	107,80	3,30	24
Junio	123,10	20,40	17
Julio	96,90	14,20	17
Agosto	74,90	25,10	12
Septiembre	59,70	11,50	13
Octubre	63,40	27,80	12
Noviembre	92,10	12,10	13
Diciembre	116,10	21,10	18
ANUAL	1027,70	27,80	178



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	9,57	6,18	7,94	94,00	78,30	85,60	5,06
Febrero	9,75	6,38	8,11	90,20	70,50	83,60	4,83
Marzo	9,93	6,76	8,49	90,70	76,90	83,40	5,17
Abril	9,33	6,48	7,77	90,90	73,70	83,80	4,53
Mayo	9,36	6,22	7,66	88,40	70,80	80,70	3,80
Junio	8,53	5,62	6,94	86,20	74,40	82,10	3,36
Julio	7,85	4,49	6,06	90,30	73,30	82,40	2,54
Agosto	8,97	4,24	6,65	86,30	74,80	81,50	2,95
Septiembre	8,28	4,60	6,35	92,80	69,90	85,60	3,47
Octubre	10,40	4,73	6,96	89,30	78,00	84,40	3,84
Noviembre	9,20	5,99	7,91	90,40	76,60	85,20	4,95
Diciembre	9,12	5,99	7,49	92,90	75,20	86,00	4,69



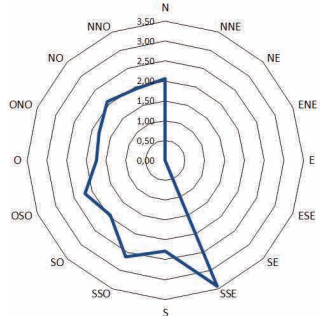
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	2,41	1,90	2,17	2,18	0,00	2,08	0,00	0,00	2,06	1,89	0,00
		%	0	4	3	7	6	0	3	0	0	6	13	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	3	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	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	0,00
		%	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
S	m/s	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
SSO	m/s	2,29	0,00	2,84	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	
	%	3	0	3	3	0	0	0	0	0	6	0	0	
SO	m/s	1,84	0,00	0,00	0,00	2,09	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	
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	1,98	2,13	2,04	0,00	2,07	0,00	0,00	2,78	2,23	
	%	0	0	0	3	3	3	0	3	0	0	3	3	
O	m/s	1,89	1,80	1,53	0,00	1,68	1,43	0,00	1,90	2,14	2,13	1,51	1,39	
	%	3	4	3	0	3	7	0	6	7	3	7	3	
ONO	m/s	1,99	1,86	1,74	1,75	1,66	1,89	1,75	1,93	2,00	2,19	1,52	1,55	
	%	35	43	26	10	19	13	23	29	17	13	23	29	
NO	m/s	2,23	1,86	1,82	1,96	2,42	2,15	2,11	2,28	2,37	2,07	1,70	1,63	
	%	48	50	48	63	58	60	48	39	57	45	23	32	
NNO	m/s	1,98	0,00	2,06	1,56	1,75	1,90	2,17	2,05	1,95	2,16	1,93	1,70	
	%	6	0	13	13	6	17	26	23	20	23	30	26	
Vel. Max Mensual	m/s	3,30	2,53	3,72	2,87	3,92	3,57	3,37	3,10	3,68	3,19	2,78	2,65	
	Dir	NO	NO	SSE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SSO	OSO	S	
Vel. Media Mensual		m/s	2,11	1,88	1,92	1,90	2,17	1,99	2,04	2,09	2,21	1,77	1,68	

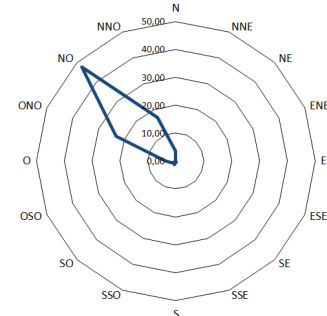
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	9,30	7,00	0,90	3,90	5,80	3,30	5,30	0,00	10,60	0,10	0,00	12,40
2	12,10	0,30	3,70	5,60	13,10	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40
3	3,10	5,50	0,60	0,70	8,90	3,30	9,70	0,30	3,00	8,60	0,10	21,10
4	0,10	0,10	2,70	2,00	1,60	0,00	6,60	0,00	11,50	0,00	0,00	3,40
5	0,00	0,00	9,80	0,90	6,50	12,30	0,00	3,10	1,80	0,00	0,10	4,10
6	10,10	0,00	0,10	10,00	5,90	0,10	0,30	1,60	0,90	1,00	0,00	0,30
7	0,00	0,00	0,10	10,20	6,00	0,00	0,00	0,10	1,70	3,20	0,30	2,50
8	0,00	0,20	0,00	2,10	3,50	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,50	0,70
9	0,00	0,00	0,80	0,80	0,10	0,10	1,60	0,00	0,90	0,60	0,10	0,00
10	0,80	0,10	0,00	8,30	0,10	0,00	4,10	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
11	1,40	3,30	0,00	2,20	1,60	0,00	0,60	3,50	0,00	0,70	0,00	1,00
12	1,40	0,00	0,70	1,10	0,80	0,00	14,20	0,20	0,10	1,00	0,80	3,10
13	0,00	3,00	2,30	2,90	0,00	18,60	7,80	4,00	1,20	2,20	5,20	0,00
14	0,30	0,00	0,60	0,20	0,00	8,00	10,00	1,50	0,40	0,00	8,00	0,30
15	0,00	0,60	1,00	11,20	2,60	6,90	0,90	0,40	0,50	3,10	0,10	0,00
16	1,00	2,00	0,40	0,90	6,30	2,30	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	2,90
17	2,20	3,30	0,30	6,20	5,30	0,80	0,00	0,00	2,30	1,00	8,80	12,00
18	0,30	1,30	0,00	0,00	1,70	8,50	1,20	0,00	0,40	0,20	11,50	5,80
19	8,70	4,40	0,50	1,60	6,50	14,20	3,20	17,70	0,00	1,10	11,90	0,10
20	16,90	0,00	0,00	0,00	1,70	20,40	4,00	25,10	0,20	0,40	12,10	3,10
21	11,50	2,80	0,00	0,00	4,40	3,40	0,20	4,60	0,00	3,30	4,30	0,50
22	2,70	0,80	0,00	0,00	1,70	0,70	0,20	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10
23	4,00	0,20	0,00	0,50	1,50	1,10	0,00	0,00	6,50	0,00	1,70	0,60
24	0,80	0,00	0,50	9,00	4,20	0,10	3,70	0,00	4,50	7,90	1,20	4,40
25	12,90	4,40	0,10	1,60	3,70	5,80	3,50	0,00	0,20	0,00	0,00	7,70
26	4,30	15,30	0,00	0,30	2,80	8,70	2,00	0,00	0,00	0,10	10,30	0,00
27	0,00	5,10	0,00	2,80	0,00	1,40	0,00	3,20	3,50	27,80	7,30	0,00
28	0,30	0,00	0,80	0,50	0,70	1,00	0,00	3,70	1,00	0,00	0,00	6,80
29	0,60	0,10	1,50	0,00	1,00	1,40	6,50	1,40	4,80	0,00	4,90	12,70
30	0,10		2,40	5,90	8,40	0,70	6,70	0,00	0,20	0,00	0,80	2,20
31	0,40		7,40		1,40		3,90	4,40		0,00		1,90
Acumulada	105,30	59,80	37,20	91,40	107,80	123,10	96,90	74,90	59,70	63,40	92,10	116,10
Máximo Diario	16,90	15,30	9,80	11,20	3,30	20,40	14,20	25,10	11,50	27,80	12,10	21,10
Días con Lluvia	15,00	12,00	8,00	17,00	24,00	17,00	17,00	12,00	13,00	12,00	13,00	18,00

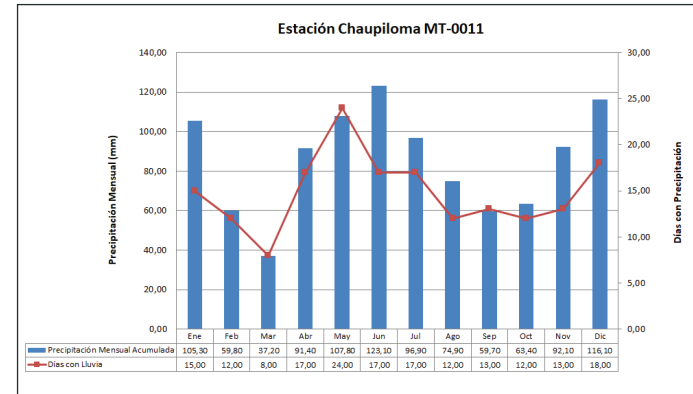
Velocidad media del viento en cada dirección



Frecuencia de la dirección del viento



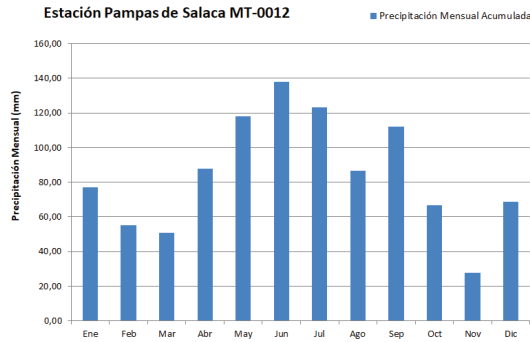
Estación Chaupiloma MT-0011



Estación Pampas de Salasaca (MT-0012)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	76,90	9,30	17
Febrero	55,10	7,20	15
Marzo	50,60	9,80	12
Abril	87,70	11,40	15
Mayo	118,10	15,60	25
Junio	137,80	27,80	17
Julio	123,30	21,50	19
Agosto	86,50	28,80	12
Septiembre	112,20	13,10	18
Octubre	66,50	14,60	17
Noviembre	27,70	4,10	9
Diciembre	68,60	15,80	16
ANUAL	1011,00	28,80	192

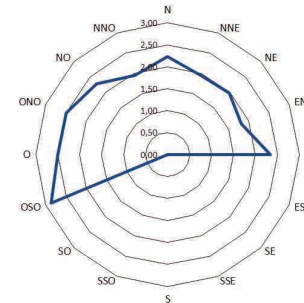


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

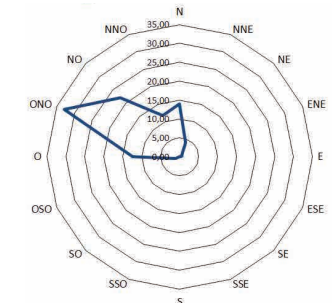
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	2,49	2,10	2,12	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	39	61	45	27	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	m/s	1,63	2,05	1,97	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	6	18	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	m/s	0,00	1,83	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	m/s	0,00	1,89	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	m/s	0,00	0,00	2,34	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
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	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	3,85	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	3,24	2,61	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	3	6	3	0	0	0	0
O	m/s	0,00	1,24	0,00	0,00	0,00	3,01	2,50	2,64	2,52	2,40	2,42	2,46
	%	0	4	0	0	0	13	23	19	23	29	33	3
ONO	m/s	1,67	0,00	0,00	1,48	1,74	2,37	2,52	2,72	2,72	2,45	2,41	2,47
	%	3	0	0	7	6	17	39	48	63	68	67	74
NO	m/s	1,60	1,33	1,29	1,94	1,88	2,45	2,94	2,89	2,66	2,84	0,00	2,48
	%	16	4	6	40	58	40	32	29	13	3	0	23
NNO	m/s	1,74	1,82	1,66	2,04	1,94	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	35	7	16	20	35	27	0	0	0	0	0	0
Vel. Max Mensual	m/s	3,85	2,96	3,23	2,99	2,38	3,42	3,33	3,30	3,36	2,84	2,84	2,49
Dir	N	N	N	NNO	NNO	0	NO	ONO	ONO	NO	0	ONO	
Vel. Media Mensual	m/s	2,00	2,00	1,95	2,02	1,89	2,49	2,66	2,76	2,67	2,45	2,42	2,47

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

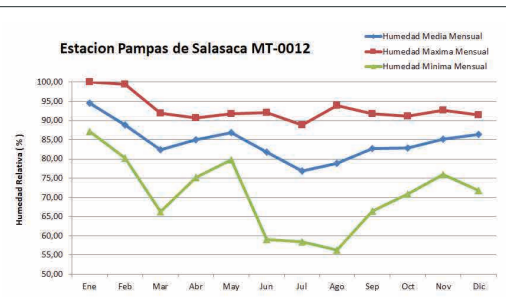
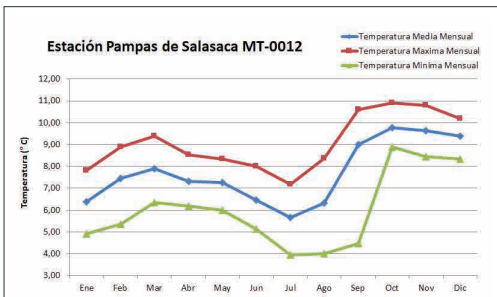


Frecuencia de la dirección del viento



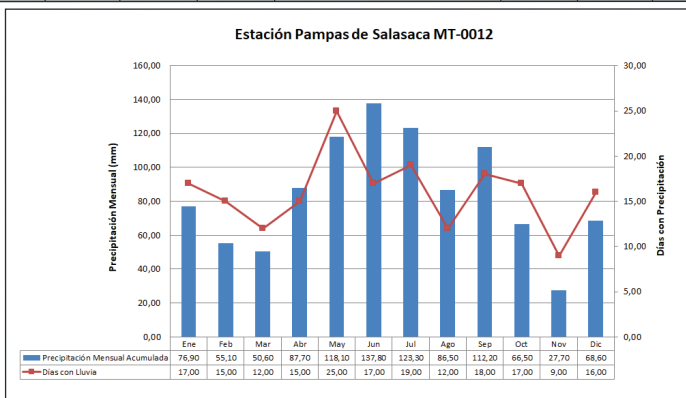
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	7,81	4,91	6,39	100,00	87,20	94,50	5,29
Febrero	8,88	5,36	7,44	99,40	80,20	88,90	5,22
Marzo	9,40	6,35	7,90	92,00	66,20	82,40	4,38
Abril	8,54	6,19	7,32	90,70	75,10	85,00	4,32
Mayo	8,35	6,00	7,25	91,70	79,80	86,90	4,63
Junio	8,00	5,13	6,47	92,10	59,00	81,80	2,83
Julio	7,19	3,95	5,66	88,90	58,50	76,90	1,04
Agosto	8,37	4,00	6,31	94,00	56,30	78,80	2,07
Septiembre	10,60	4,48	8,99	91,80	66,40	82,70	5,53
Octubre	10,90	8,89	9,78	91,10	70,80	82,80	6,34
Noviembre	10,80	8,45	9,64	92,70	75,90	85,20	6,68
Diciembre	10,20	8,34	9,38	91,40	71,80	86,40	6,66



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

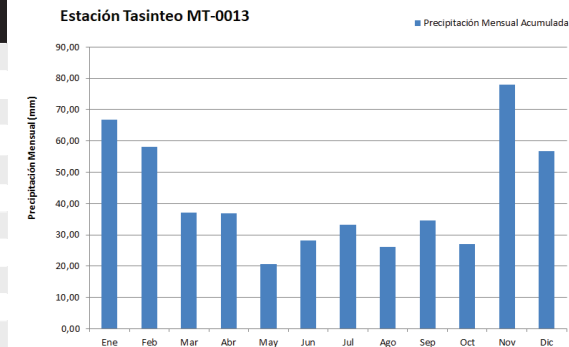
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	2,80	2,80	5,90	5,30	1,90	1,30	5,10	0,00	13,10	1,20	0,20	13,70
2	0,50	4,10	5,60	11,40	15,60	0,00	1,00	0,20	0,00	0,10	0,00	0,00
3	4,30	0,80	1,10	0,50	6,40	0,00	6,60	0,70	4,90	14,60	0,20	0,00
4	9,30	4,40	2,30	2,50	1,00	0,50	1,10	0,00	12,80	0,30	0,30	0,00
5	0,30	0,40	4,50	4,80	5,60	12,80	0,00	4,60	6,10	0,60	0,60	1,50
6	0,00	0,00	0,10	9,30	4,70	0,00	3,70	1,60	0,00	0,60	0,10	0,40
7	1,20	0,00	0,20	8,00	1,90	0,00	0,30	0,90	0,20	9,20	0,40	0,20
8	3,90	0,00	0,10	4,20	3,50	0,00	0,30	0,00	2,70	8,30	0,80	0,00
9	7,40	0,00	1,20	3,00	0,50	0,00	3,50	0,00	8,90	2,60	0,10	0,90
10	4,60	0,90	0,70	3,60	0,00	0,10	3,00	0,00	0,30	1,00	0,00	1,40
11	2,20	1,10	0,00	3,50	6,40	0,00	0,80	4,80	0,00	1,40	0,60	0,00
12	4,80	2,80	0,00	0,60	5,40	0,00	21,50	2,50	0,20	3,50	0,20	0,00
13	1,00	7,20	0,40	0,10	0,00	18,30	20,10	2,60	1,60	0,10	0,10	0,00
14	0,20	0,00	0,00	0,30	1,00	5,80	11,40	0,50	10,00	0,40	0,00	0,10
15	0,30	1,20	2,30	8,80	3,50	6,30	0,30	0,00	5,20	3,70	0,00	3,60
16	6,10	2,50	0,00	0,50	8,40	1,20	0,00	0,00	0,40	0,00	1,80	15,80
17	0,30	4,60	2,00	5,60	2,70	3,20	0,00	0,00	0,70	0,40	1,10	5,50
18	0,90	4,30	0,60	0,90	3,80	9,70	7,00	0,00	1,40	1,20	3,10	8,40
19	0,20	4,30	0,10	0,30	7,00	8,70	4,90	9,30	4,10	1,20	4,10	1,10
20	0,50	0,00	0,00	0,00	5,30	27,80	6,60	28,80	3,40	0,10	1,80	0,00
21	7,40	2,90	0,00	0,00	4,20	8,30	1,60	4,80	0,60	1,90	0,20	1,00
22	2,80	3,80	0,00	0,00	0,40	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60
23	1,10	0,00	0,00	0,20	3,10	0,40	0,30	0,00	5,00	1,80	1,60	1,00
24	5,40	1,80	2,50	7,20	6,60	0,00	0,10	0,00	12,40	2,40	2,20	1,80
25	0,10	0,00	0,00	0,00	3,30	4,30	7,90	0,00	8,00	0,80	0,10	1,10
26	0,00	0,90	0,00	0,10	1,90	15,20	3,80	0,50	1,30	3,40	0,20	0,70
27	0,20	4,10	0,00	1,70	0,10	1,30	0,00	8,80	0,90	2,80	0,50	0,20
28	0,30	0,00	0,30	0,20	0,70	5,30	0,70	5,50	6,70	0,00	3,30	2,00
29	1,00	0,20	5,00	0,80	1,00	0,20	3,80	6,20	1,10	2,80	0,60	2,20
30	7,10		5,90	4,30	6,10	4,10	5,00	0,00	0,20	0,00	3,50	0,30
31	0,70		9,80		6,10		2,90	4,20		0,10		1,10
Acumulada	76,90	55,10	50,60	87,70	118,10	137,80	123,30	86,50	112,20	66,50	27,70	68,60
Máximo Diario	9,30	7,20	9,80	11,40	15,60	27,80	21,50	28,80	13,10	14,60	4,10	15,80
Días con Lluvia	17,00	15,00	12,00	15,00	25,00	17,00	19,00	12,00	18,00	17,00	9,00	16,00



Estación Tasinteo (MT-0013)

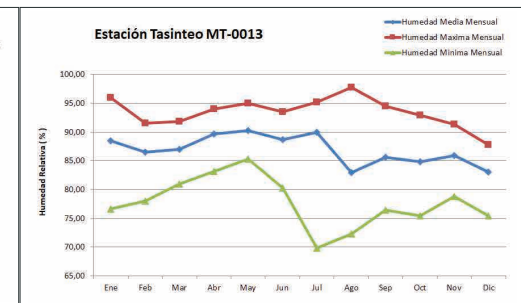
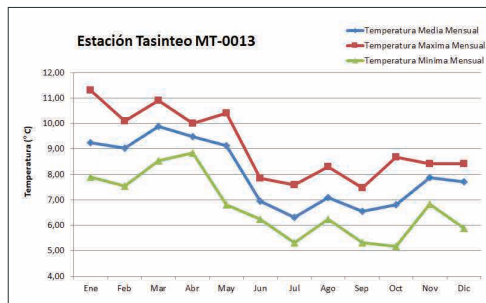
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	66,80	10,90	16
Febrero	58,20	9,40	14
Marzo	37,20	8,30	9
Abril	36,90	8,00	10
Mayo	20,60	3,20	7
Junio	28,10	11,90	9
Julio	33,10	9,90	13
Agosto	26,20	8,30	7
Septiembre	34,60	5,30	13
Octubre	27,00	5,15	10
Noviembre	78,10	15,90	16
Diciembre	56,80	13,80	11
ANUAL	503,60	15,90	135



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

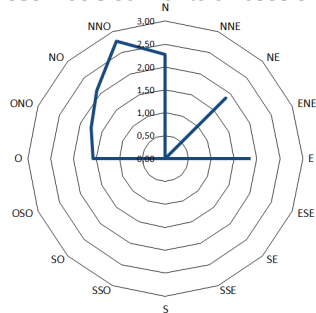
Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	11,30	7,89	9,24	96,00	76,60	88,50	6,94
Febrero	10,10	7,54	9,04	91,50	78,00	86,50	6,34
Marzo	10,90	8,53	9,88	91,80	81,00	87,00	7,28
Abril	10,00	8,84	9,49	94,00	83,20	89,70	7,43
Mayo	10,40	6,81	9,12	95,00	85,30	90,30	7,18
Junio	7,84	6,25	6,96	93,50	80,30	88,70	4,70
Julio	7,59	5,31	6,31	95,20	69,80	90,00	4,31
Agosto	8,29	6,25	7,09	97,80	72,30	83,00	3,69
Septiembre	7,48	5,31	6,56	94,50	76,50	85,60	3,68
Octubre	8,69	5,18	6,82	92,90	75,50	84,80	3,78
Noviembre	8,41	6,83	7,87	91,30	78,80	85,90	5,05
Diciembre	8,42	5,88	7,71	87,80	75,50	83,10	4,33



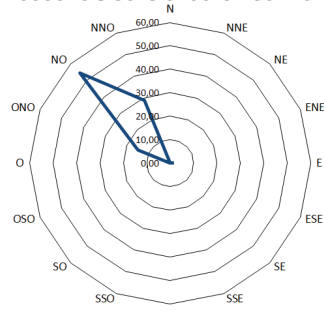
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	2,27
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	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	1,87	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
	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	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	10	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	2,32	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	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ONO	m/s	1,60	1,61	1,68	1,56	1,83	0,00	2,41	2,46	2,59	1,86	2,36	0,00	
	%	29	18	35	27	26	0	3	3	3	29	3	0	
NO	m/s	1,93	1,81	1,69	1,81	1,94	2,51	2,70	2,90	2,95	2,11	2,20	2,02	
	%	58	75	65	70	65	37	26	29	40	48	70	74	
NNO	m/s	0,00	1,92	0,00	2,02	2,23	2,46	2,64	3,20	3,34	3,20	2,08	2,21	
	%	0	4	0	3	10	63	71	68	57	23	27	23	
Vel. Max Mensual	m/s	2,32	2,23	2,13	2,23	2,85	3,19	3,45	4,24	4,08	4,09	2,66	2,60	
	Dir	NO	NO	ONO	NO	NNO	NNO	NNO	NNO	NO	NO	NNO		
Vel. Media Mensual	m/s	1,82	1,77	1,69	1,75	1,94	2,48	2,65	3,09	3,16	2,29	2,17	2,07	

Velocidad media del viento en cada dirección

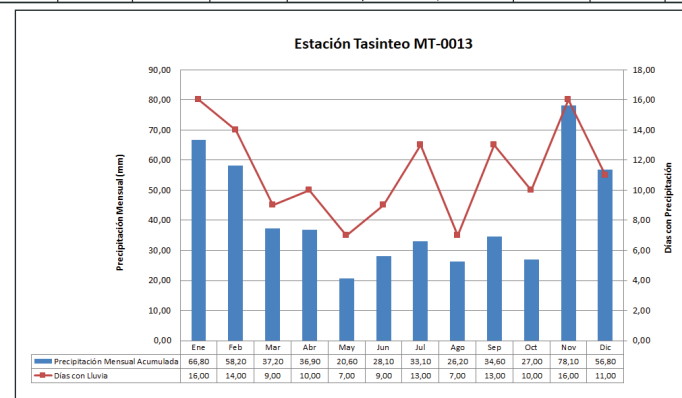


Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de Lluvia (mm)

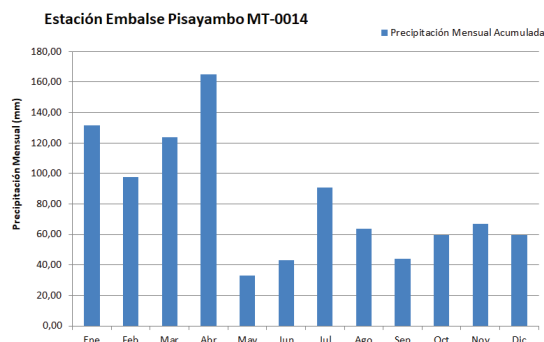
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	3,10	0,70	3,60	2,70	0,00	0,50	0,00	1,60	0,60	0,20	4,00	0,20
2	10,50	1,40	4,60	0,00	0,90	0,00	9,90	0,00	1,70	0,70	1,80	0,00
3	0,50	2,70	4,50	0,00	0,40	0,00	1,30	1,20	3,50	0,90	1,50	0,00
4	0,00	7,80	0,10	0,50	1,00	0,30	0,00	0,00	0,70	1,20	0,60	0,10
5	0,00	0,20	0,90	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,20	0,30	0,40	0,00
6	4,00	0,00	0,30	0,00	3,20	0,30	0,00	1,60	5,30	1,40	0,10	0,70
7	0,00	9,40	1,70	0,00	1,00	0,10	0,20	0,40	0,00	0,00	0,10	1,20
8	5,60	4,70	0,50	0,40	0,10	1,30	0,40	0,80	0,00	0,30	0,00	0,00
9	1,30	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,80	3,80	5,15	0,00	13,80
10	5,80	0,20	0,10	0,20	0,70	0,10	2,00	0,00	0,00	0,20	6,70	0,80
11	0,20	1,80	8,30	0,00	1,60	0,50	0,00	0,10	0,00	0,30	3,00	12,00
12	2,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60	1,30	0,40	0,90	0,65	8,10	0,00
13	6,60	0,00	0,00	0,00	1,50	2,00	1,90	0,30	1,60	0,00	0,70	0,00
14	1,00	3,40	0,00	0,60	3,00	0,10	2,20	1,90	1,60	0,00	0,00	0,00
15	0,00	6,10	1,10	3,90	0,30	0,00	0,00	1,30	0,40	7,10	0,80	
16	0,80	3,20	0,20	3,60	0,30	0,20	0,50	0,60	0,80	1,10	15,90	1,20
17	0,30	2,20	0,20	1,60	0,10	11,90	0,10	0,90	0,20	0,10	4,70	0,90
18	1,50	0,00	3,30	8,00	0,00	1,10	0,80	0,30	0,00	0,00	0,60	0,00
19	0,50	0,20	2,70	4,40	0,00	0,00	1,40	0,00	1,60	0,10	0,00	0,00
20	1,30	0,00	0,00	3,70	0,20	0,00	1,10	0,20	4,50	1,70	0,00	0,00
21	3,70	0,40	0,00	1,00	0,60	1,30	0,00	0,80	1,30	2,70	0,80	0,10
22	2,20	3,70	0,00	0,40	0,20	2,00	0,00	0,60	1,10	3,80	1,30	1,10
23	1,70	0,00	0,20	0,10	0,60	0,00	0,00	0,40	0,00	1,10	5,60	4,80
24	10,90	1,20	0,90	0,00	0,00	1,80	1,20	0,50	0,00	0,20	2,10	0,00
25	0,10	4,00	3,40	1,70	0,00	0,40	2,10	1,00	0,20	1,50	0,00	0,00
26	0,00	4,00	0,30	0,60	2,20	2,50	1,20	0,00	0,00	1,00	0,20	2,50
27	0,90	0,00	0,00	3,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	2,20	1,70	5,80
28	0,30	0,00	0,00	0,20	0,90	0,00	0,50	0,00	2,90	0,70	3,30	0,30
29	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,10	3,60	0,70	0,00	0,00	0,50	6,80
30	0,00		0,00	0,00	0,40	0,00	0,60	8,30	0,00	0,30	5,80	2,30
31	1,30		0,00		0,60		0,00	1,70		0,10		1,40
Acumulada	66,80	58,20	37,20	36,90	20,60	28,10	33,10	26,20	34,60	27,00	78,10	56,80
Máximo Diario	10,90	9,40	8,30	8,00	3,20	11,90	9,90	8,30	5,30	5,15	15,90	13,80
Días con Lluvia	16,00	14,00	9,00	10,00	7,00	9,00	13,00	7,00	13,00	10,00	16,00	11,00



Estacion Embalse Pisayambo MT-0014

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

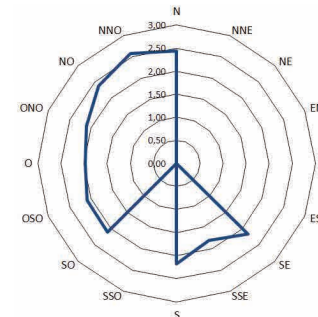
Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	131,50	17,10	18
Febrero	97,70	16,20	21
Marzo	123,60	9,70	27
Abril	164,80	14,90	27
Mayo	33,00	4,90	12
Junio	43,20	9,20	9
Julio	90,80	12,90	21
Agosto	63,70	9,80	13
Septiembre	44,20	7,80	12
Octubre	59,60	12,70	17
Noviembre	66,80	12,80	17
Diciembre	59,70	6,30	19
ANUAL	978,60	17,10	213



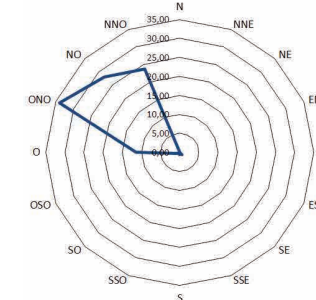
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
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	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	2,17	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	7	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	2,11	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
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	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO	m/s	3,80	5,64	5,74	5,82	5,90	5,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	27	96	100	100	100	67	0	0	0	0	0	0
NNO	m/s	4,36	4,14	0,00	0,00	0,00	6,02	6,07	6,16	6,24	6,33	6,41	6,49
	%	43	4	0	0	0	33	100	100	100	100	100	100
Vel. Max Mensual	m/s	5,57	5,69	5,78	5,86	5,95	6,03	6,11	6,20	6,28	6,37	6,45	6,54
	Dir	NNO	NO	NO	NO	NO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO
Vel. Media Mensual	m/s	3,56	5,58	5,74	5,82	5,90	5,99	6,07	6,16	6,24	6,33	6,41	6,49

Velocidad media del viento en cada dirección

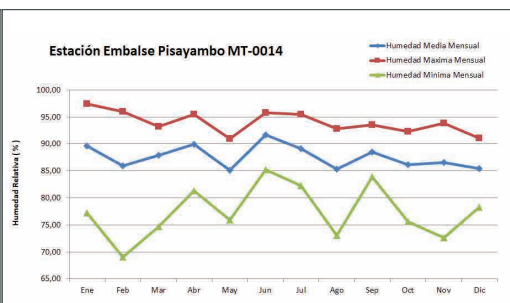
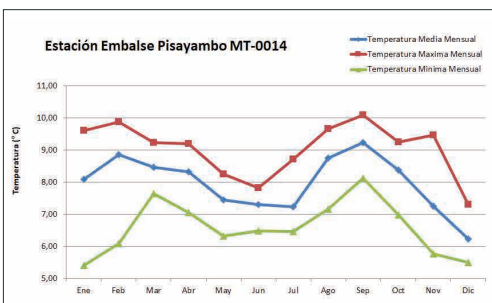


Frecuencia de la dirección del viento



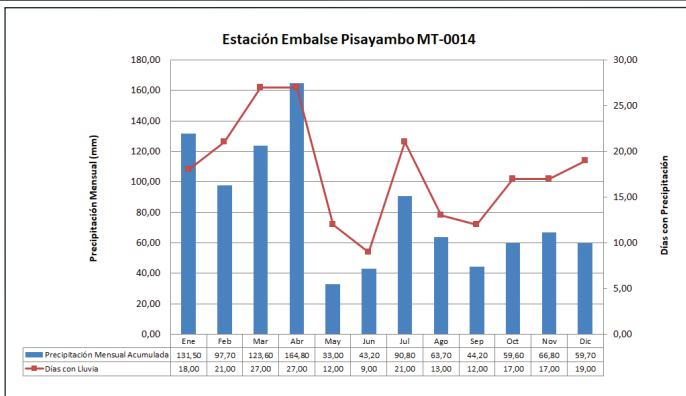
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	9,61	5,41	8,10	97,40	77,20	89,60	6,02
Febrero	9,88	6,09	8,86	96,00	69,00	85,90	6,04
Marzo	9,23	7,64	8,47	93,20	74,70	87,90	6,05
Abril	9,20	7,05	8,33	95,50	81,30	89,90	6,31
Mayo	8,25	6,33	7,45	91,00	75,90	85,10	4,47
Junio	7,82	6,49	7,30	95,80	85,20	91,70	5,64
Julio	8,71	6,47	7,23	95,50	82,30	89,10	5,05
Agosto	9,66	7,17	8,75	92,80	73,00	85,30	5,81
Septiembre	10,10	8,12	9,24	93,50	83,90	88,50	6,94
Octubre	9,25	6,98	8,37	92,30	75,60	86,20	5,61
Noviembre	9,46	5,78	7,26	93,80	72,60	86,60	4,58
Diciembre	7,31	5,50	6,23	91,10	78,30	85,40	3,31



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

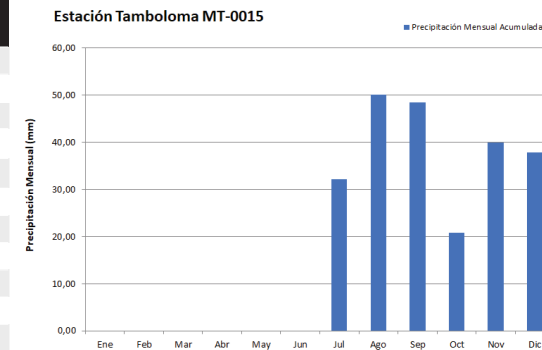
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	2,80	2,80	5,90	5,30	1,90	1,30	5,10	0,00	13,10	1,20	0,20	13,70
2	0,50	4,10	5,60	11,40	15,60	0,00	1,00	0,20	0,00	0,10	0,00	0,00
3	4,30	0,80	1,10	0,50	6,40	0,00	6,60	0,70	4,90	14,60	0,20	0,00
4	9,30	4,40	2,30	2,50	1,00	0,50	1,10	0,00	12,80	0,30	0,30	0,00
5	0,30	0,40	4,50	4,80	5,60	12,80	0,00	4,60	6,10	0,60	0,60	1,50
6	0,00	0,00	0,10	9,30	4,70	0,00	3,70	1,60	0,00	0,60	0,10	0,40
7	1,20	0,00	0,20	8,00	1,90	0,00	0,30	0,90	0,20	9,20	0,40	0,20
8	3,90	0,00	0,10	4,20	3,50	0,00	0,30	0,00	2,70	8,30	0,80	0,00
9	7,40	0,00	1,20	3,00	0,50	0,00	3,50	0,00	8,90	2,60	0,10	0,90
10	4,60	0,90	0,70	3,60	0,00	0,10	3,00	0,00	0,30	1,00	0,00	1,40
11	2,20	1,10	0,00	3,50	6,40	0,00	0,80	4,80	0,00	1,40	0,60	0,00
12	4,80	2,80	0,00	0,60	5,40	0,00	21,50	2,50	0,20	3,50	0,20	0,00
13	1,00	7,20	0,40	0,10	0,00	18,30	20,10	2,60	1,60	0,10	0,10	0,00
14	0,20	0,00	0,00	0,30	1,00	5,80	11,40	0,50	10,00	0,40	0,00	0,10
15	0,30	1,20	2,30	8,80	3,50	6,30	0,30	0,00	5,20	3,70	0,00	3,60
16	6,10	2,50	0,00	0,50	8,40	1,20	0,00	0,00	0,40	0,00	1,80	15,80
17	0,30	4,60	2,00	5,60	2,70	3,20	0,00	0,00	0,70	0,40	1,10	5,50
18	0,90	4,30	0,60	0,90	3,80	9,70	7,00	0,00	1,40	1,20	3,10	8,40
19	0,20	4,30	0,10	0,30	7,00	8,70	4,90	9,30	4,10	1,20	4,10	1,10
20	0,50	0,00	0,00	0,00	5,30	27,80	6,60	28,80	3,40	0,10	1,80	0,00
21	7,40	2,90	0,00	0,00	4,20	8,30	1,60	4,80	0,60	1,90	0,20	1,00
22	2,80	3,80	0,00	0,00	0,40	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60
23	1,10	0,00	0,00	0,20	3,10	0,40	0,30	0,00	5,00	1,80	1,60	1,00
24	5,40	1,80	2,50	7,20	6,60	0,00	0,10	0,00	12,40	2,40	2,20	1,80
25	0,10	0,00	0,00	0,00	3,30	4,30	7,90	0,00	8,00	0,80	0,10	1,10
26	0,00	0,90	0,00	0,10	1,90	15,20	3,80	0,50	1,30	3,40	0,20	0,70
27	0,20	4,10	0,00	1,70	0,10	1,30	0,00	8,80	0,90	2,80	0,50	0,20
28	0,30	0,00	0,30	0,20	0,70	5,30	0,70	5,50	6,70	0,00	3,30	2,00
29	1,00	0,20	5,00	0,80	1,00	0,20	3,80	6,20	1,10	2,80	0,60	2,20
30	7,10		5,90	4,30	6,10	4,10	5,00	0,00	0,20	0,00	3,50	0,30
31	0,70		9,80		6,10		2,90	4,20		0,10		1,10
Acumulada	76,90	55,10	50,60	87,70	118,10	137,80	123,30	86,50	112,20	66,50	27,70	68,60
Máximo Diario	9,30	7,20	9,80	11,40	15,60	27,80	21,50	28,80	13,10	14,60	4,10	15,80
Días con Lluvia	17,00	15,00	12,00	15,00	25,00	17,00	19,00	12,00	18,00	17,00	9,00	16,00



Estacion Tamboloma MT-0015

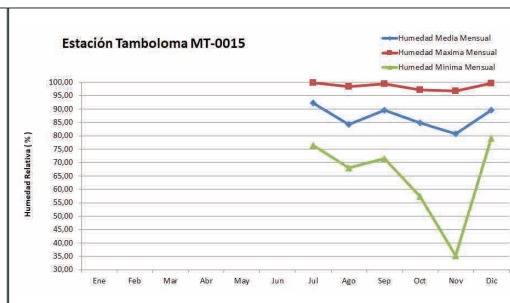
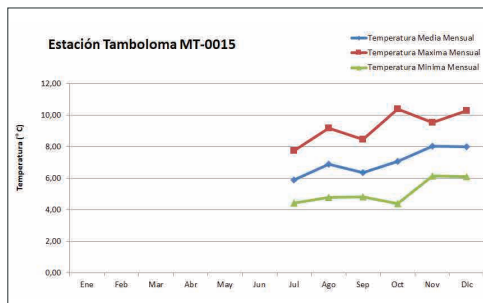
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero			
Febrero			
Marzo			
Abril			
Mayo			
Junio			
Julio	32,20	5,00	9
Agosto	50,10	21,90	10
Septiembre	48,40	12,80	12
Octubre	20,80	8,10	5
Noviembre	39,90	10,60	8
Diciembre	37,80	7,90	9
ANUAL	229,20	21,90	53



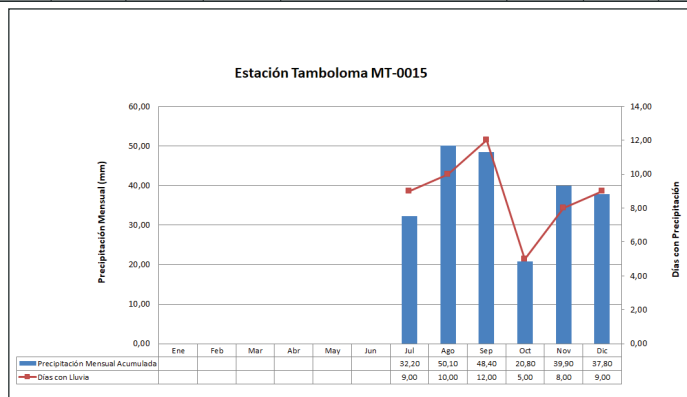
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero							
Febrero							
Marzo							
Abril							
Mayo							
Junio							
Julio	7,75	4,42	5,90	99,70	76,40	92,20	4,34
Agosto	9,17	4,77	6,88	98,40	68,00	84,20	3,72
Septiembre	8,47	4,81	6,36	99,30	71,60	89,50	4,26
Octubre	10,40	4,39	7,07	97,20	57,30	84,80	4,03
Noviembre	9,55	6,13	8,04	96,80	35,30	80,80	4,20
Diciembre	10,30	6,09	8,01	99,50	79,10	89,60	5,93



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

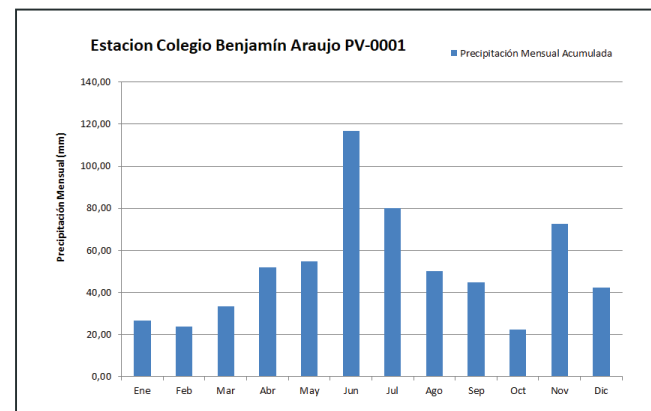
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1								0,00	9,20	0,10	0,00	7,90
2								0,00	0,00	0,00	0,00	4,80
3								0,40	3,10	8,10	0,00	4,10
4								0,00	12,80	0,20	0,00	2,10
5								3,00	4,40	0,10	0,00	0,70
6								0,70	0,90	0,00	0,00	0,30
7								0,40	1,90	0,00	0,00	0,60
8								0,00	0,50	0,00	0,00	1,00
9								0,00	1,10	0,00	0,00	0,00
10								0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
11								2,00	0,10	0,00	0,00	5,10
12								1,00	0,00	0,20	0,00	1,00
13								0,80	2,30	1,00	0,10	0,30
14							4,90	0,20	1,20	0,00	6,30	0,00
15							0,60	0,10	2,20	1,40	0,20	0,00
16							0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	1,30
17							0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	0,60
18							3,20	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
19							3,20	3,80	0,00	6,40	4,30	0,00
20							2,60	21,90	0,00	1,80	10,60	0,00
21							0,70	4,40	0,00	0,10	1,40	0,00
22							0,10	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
23							0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00
24							0,00	0,00	3,40	0,00	0,30	0,00
25							4,20	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
26							2,10	0,00	0,00	0,00	8,40	0,00
27							0,00	3,60	0,70	0,00	3,90	0,00
28							0,00	1,10	1,20	0,00	0,00	0,00
29							3,20	3,50	1,60	0,00	0,90	7,30
30							5,00	0,00	0,60	0,00	1,70	0,70
31							2,40	3,20		0,00		0,00
Acumulada							32,20	50,10	48,40	20,80	39,90	37,80
Máximo Diario							5,00	21,90	12,80	8,10	10,60	7,90
Días con Lluvia							9,00	10,00	12,00	5,00	8,00	9,00



Estación Pulviométrica Colegio Benjamín Araujo PV-0001

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	26,60	10,60	7
Febrero	23,90	4,80	8
Marzo	33,40	13,20	9
Abril	51,80	15,80	9
Mayo	54,70	9,80	13
Junio	116,90	21,80	13
Julio	80,20	22,10	14
Agosto	50,20	25,60	7
Septiembre	44,70	10,70	9
Octubre	22,20	9,50	5
Noviembre	72,70	21,70	7
Diciembre	42,30	11,70	6
ANUAL	619,60	25,60	107



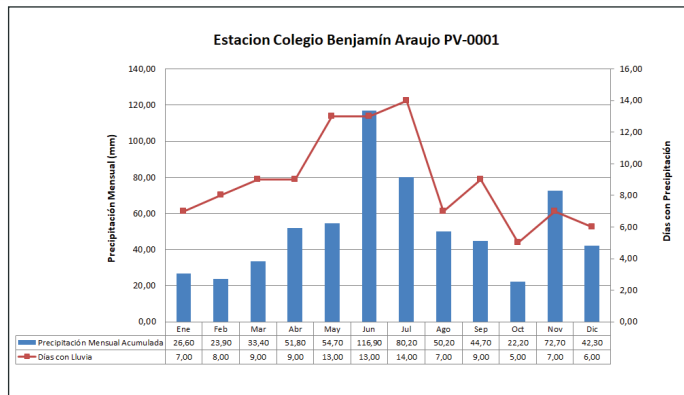
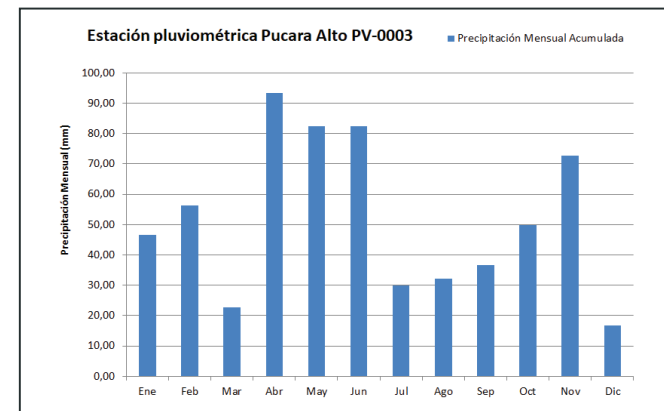
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	4,30	0,10	2,30	2,60	0,00	4,00	0,00	1,30	0,00	0,00	11,70
2	10,60	1,70	2,60	0,60	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90
3	0,10	0,90	0,00	0,60	0,40	0,00	1,20	0,00	0,50	1,40	0,00	10,00
4	0,00	0,00	5,60	3,80	0,60	0,00	0,10	0,00	10,70	0,10	1,20	3,30
5	0,00	0,00	13,20	0,40	0,40	11,20	0,80	1,70	3,60	0,00	0,00	0,00
6	1,20	0,00	0,00	13,30	0,90	0,00	1,80	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	15,80	0,10	0,00	0,00	0,00	4,60	9,50	0,00	0,30
8	0,00	0,50	0,00	0,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,80
9	0,00	0,10	1,00	0,60	0,00	0,00	0,20	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00
10	0,10	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,20	1,00	0,00	0,30	4,00	0,00	0,70	0,10	0,00	1,80	0,00	2,80
12	0,90	0,00	0,00	0,80	9,80	0,00	22,10	0,00	0,00	0,10	0,00	4,50
13	0,10	2,20	1,60	0,00	0,00	12,00	14,50	6,80	3,40	0,50	0,70	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	5,10	10,20	0,10	0,40	0,00	21,70	0,00
15	0,10	0,00	2,10	0,20	0,30	7,30	0,30	0,00	0,10	3,90	0,10	0,00
16	3,70	0,00	0,60	0,40	0,20	2,80	0,00	0,00	0,00	0,20	0,70	0,00
17	0,00	0,50	0,00	1,30	3,50	2,60	0,00	0,00	2,00	0,20	0,70	0,00
18	0,30	0,90	0,00	0,00	0,00	20,10	0,80	0,00	0,10	0,00	3,50	0,00
19	2,80	1,40	0,00	0,00	2,20	17,00	1,60	3,60	0,00	0,00	21,60	0,00
20	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	3,10	25,60	0,00	0,00	5,60	0,00
21	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	1,30	2,60	0,00	0,10	0,10	0,00
22	0,30	0,00	0,00	0,20	0,60	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	3,80	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,10	1,10	0,20	0,30	0,00	10,60	0,00	0,30	0,00
24	0,00	0,00	1,30	3,10	4,10	0,00	0,10	0,00	4,20	2,80	0,20	0,00
25	2,90	4,80	0,00	0,20	2,90	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,60	2,90	0,00	0,00	1,30	8,30	0,50	0,30	0,00	0,00	11,50	0,00
27	0,00	2,70	0,00	0,50	0,00	1,50	0,00	4,60	0,00	0,40	0,80	0,00
28	0,00	0,00	0,10	0,00	0,60	0,30	0,30	0,80	0,60	0,50	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,70	1,70	1,20	0,00	4,20	0,10	0,50	0,00	0,20	0,00
30	0,00		1,50	3,40	6,20	3,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00		3,00		6,10		1,90	3,90		0,60		0,00
Acumulada	26,60	23,90	33,40	51,80	54,70	116,90	80,20	50,20	44,70	22,20	72,70	42,30
Máximo Diario	10,60	4,80	13,20	15,80	9,80	21,80	22,10	25,60	10,70	9,50	21,70	11,70
Días con Lluvia	7,00	8,00	9,00	9,00	13,00	13,00	14,00	7,00	9,00	5,00	7,00	6,00

Estación Pluviométrica Pucara Alto - Pilahuin PV-0003

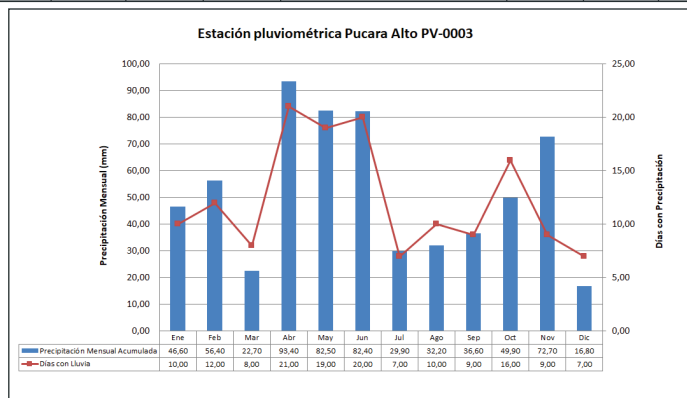
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Mésés	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	46,60	13,30	10
Febrero	56,40	12,80	12
Marzo	22,70	3,80	8
Abril	93,40	12,70	21
Mayo	82,50	15,50	19
Junio	82,40	13,40	20
Julio	29,90	11,20	7
Agosto	32,20	6,50	10
Septiembre	36,60	8,90	9
Octubre	49,90	10,20	16
Noviembre	72,70	34,70	9
Diciembre	16,80	3,50	7
ANUAL	622,10	34,70	148



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

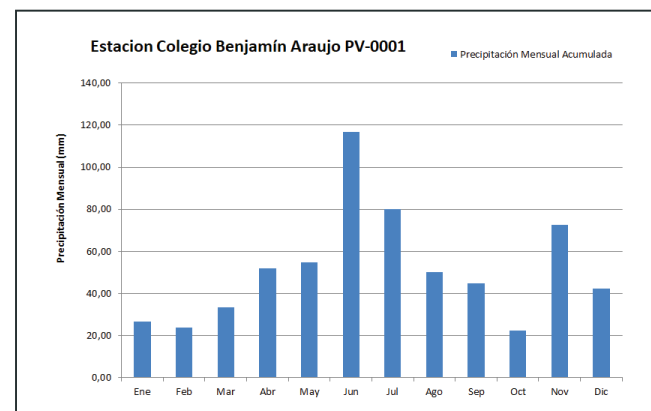
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,30	3,80	3,20	10,80	0,10	13,40	11,20	0,00	8,90	0,20	0,00	1,20
2	13,30	2,70	3,80	3,60	5,40	0,60	4,30	0,00	0,00	0,00	0,80	1,30
3	1,30	0,50	1,50	5,80	6,90	2,00	0,00	0,10	2,70	2,60	0,80	0,10
4	0,00	2,30	1,50	6,70	0,30	1,20	0,00	1,00	0,40	2,20	0,00	1,10
5	0,70	0,20	0,00	12,70	0,00	1,10	0,00	1,90	0,80	2,70	9,50	0,00
6	0,00	0,40	1,50	1,90	0,80	4,10	0,00	0,00	3,80	0,60	34,70	0,00
7	0,00	6,50	0,40	3,30	6,80	1,70	0,00	0,50	0,60	0,00	5,40	0,00
8	0,00	3,30	1,50	0,80	15,50	0,40	0,00	0,10	0,20	0,00	0,10	0,30
9	0,70	0,70	0,10	0,00	3,80	10,40	1,00	0,60	0,30	2,50	2,90	0,00
10	0,00	0,00	2,00	2,30	2,60	5,80	2,10	0,60	0,00	1,30	0,70	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	0,00	0,00	0,20	0,00	2,00	0,30	0,60
12	0,00	0,40	0,00	0,30	0,80	1,20	0,00	0,40	0,00	3,60	1,90	0,00
13	4,50	1,50	0,00	0,80	0,10	1,20	0,00	3,40	0,00	6,00	0,10	0,00
14	0,00	0,30	0,00	2,50	3,70	5,60	3,80	1,20	0,00	10,20	3,60	0,00
15	0,00	0,30	0,00	4,50	4,00	3,90	0,00	0,40	3,40	1,40	0,30	0,00
16	0,30	2,30	1,80	0,40	0,20	0,20	0,00	2,10	0,30	1,40	0,20	0,00
17	0,40	0,10	0,20	3,30	2,80	4,40	0,00	0,00	2,10	3,70	1,40	0,00
18	0,10	0,00	0,00	6,20	1,20	1,10	0,60	0,00	4,50	2,60	0,00	0,00
19	0,00	12,80	0,30	0,70	1,30	0,00	0,00	0,70	0,70	1,80	0,00	0,90
20	4,20	4,60	0,40	2,10	0,00	0,30	0,00	0,10	1,30	0,10	0,00	0,20
21	5,20	2,00	0,10	1,40	0,00	0,10	0,00	0,30	1,10	0,00	0,00	0,40
22	2,00	7,50	0,80	0,20	0,00	2,00	0,00	2,40	0,10	0,10	0,10	0,80
23	0,10	4,10	0,00	1,30	0,50	1,10	0,00	0,60	0,10	0,30	0,00	0,10
24	5,10	0,00	0,00	4,50	1,40	10,90	2,00	2,00	0,40	1,60	3,70	0,00
25	0,10	0,00	0,70	0,10	1,60	4,40	0,10	0,30	0,70	1,80	0,00	2,50
26	0,00	0,00	0,00	8,40	3,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,00	1,80
27	2,60	0,00	0,40	1,70	0,80	1,20	0,00	6,50	0,30	0,00	0,00	0,30
28	0,10	0,10	0,80	1,60	1,70	0,10	0,00	0,80	0,10	0,20	5,20	1,00
29	0,50	0,00	0,80	4,10	1,10	0,10	0,00	2,90	0,00	0,00	0,10	0,10
30	2,60		0,30	1,40	1,80	3,90	3,90	0,60	3,70	0,80	0,90	0,30
31	2,50		0,60		7,90		0,90	2,50		0,00		3,50
Acumulada	46,60	56,40	22,70	93,40	82,50	82,40	29,90	32,20	36,60	49,90	72,70	16,80
Máximo Diario	13,30	12,80	3,80	12,70	15,50	13,40	11,20	6,50	8,90	10,20	34,70	3,50
Días con Lluvia	10,00	12,00	8,00	21,00	19,00	20,00	7,00	10,00	9,00	16,00	9,00	7,00



Estación Pluviométrica Pucara Alto - Pilahuin PV-0003

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	46,60	13,30	10
Febrero	56,40	12,80	12
Marzo	22,70	3,80	8
Abril	93,40	12,70	21
Mayo	82,50	15,50	19
Junio	82,40	13,40	20
Julio	29,90	11,20	7
Agosto	32,20	6,50	10
Septiembre	36,60	8,90	9
Octubre	49,90	10,20	16
Noviembre	72,70	34,70	9
Diciembre	16,80	3,50	7
ANUAL	622,10	34,70	148

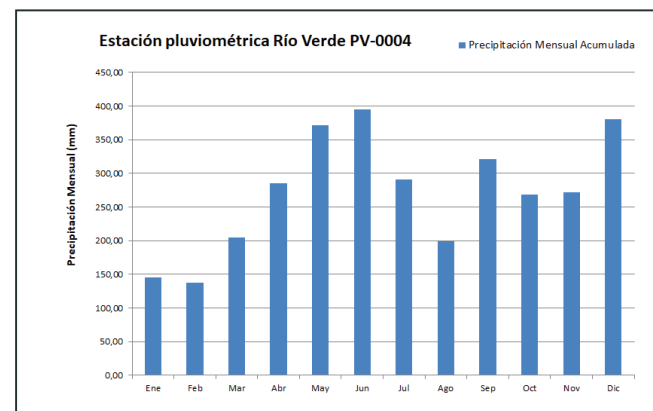
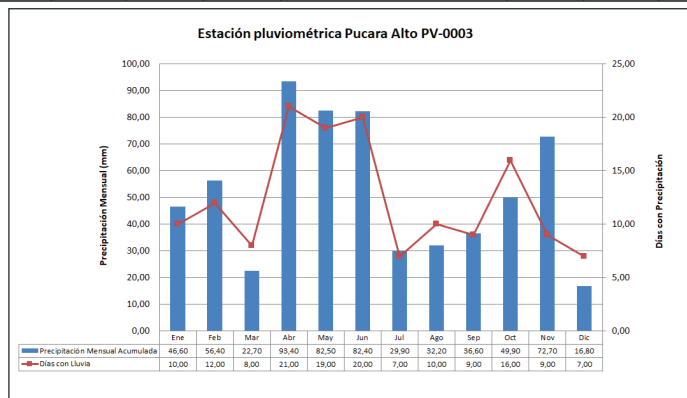


Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,30	3,80	3,20	10,80	0,10	13,40	11,20	0,00	8,90	0,20	0,00	1,20
2	13,30	2,70	3,80	3,60	5,40	0,60	4,30	0,00	0,00	0,00	0,80	1,30
3	1,30	0,50	1,50	5,80	6,90	2,00	0,00	0,10	2,70	2,60	0,80	0,10
4	0,00	2,30	1,50	6,70	0,30	1,20	0,00	1,00	0,40	2,20	0,00	1,10
5	0,70	0,20	0,00	12,70	0,00	1,10	0,00	1,90	0,80	2,70	9,50	0,00
6	0,00	0,40	1,50	1,90	0,80	4,10	0,00	0,00	3,80	0,60	34,70	0,00
7	0,00	6,50	0,40	3,30	6,80	1,70	0,00	0,50	0,60	0,00	5,40	0,00
8	0,00	3,30	1,50	0,80	15,50	0,40	0,00	0,10	0,20	0,00	0,10	0,30
9	0,70	0,70	0,10	0,00	3,80	10,40	1,00	0,60	0,30	2,50	2,90	0,00
10	0,00	0,00	2,00	2,30	2,60	5,80	2,10	0,60	0,00	1,30	0,70	0,30
11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	0,00	0,00	0,20	0,00	2,00	0,30	0,60
12	0,00	0,40	0,00	0,30	0,80	1,20	0,00	0,40	0,00	3,60	1,90	0,00
13	4,50	1,50	0,00	0,80	0,10	1,20	0,00	3,40	0,00	6,00	0,10	0,00
14	0,00	0,30	0,00	2,50	3,70	5,60	3,80	1,20	0,00	10,20	3,60	0,00
15	0,00	0,30	0,00	4,50	4,00	3,90	0,00	0,40	3,40	1,40	0,30	0,00
16	0,30	2,30	1,80	0,40	0,20	0,20	0,00	2,10	0,30	1,40	0,20	0,00
17	0,40	0,10	0,20	3,30	2,80	4,40	0,00	0,00	2,10	3,70	1,40	0,00
18	0,10	0,00	0,00	6,20	1,20	1,10	0,60	0,00	4,50	2,60	0,00	0,00
19	0,00	12,80	0,30	0,70	1,30	0,00	0,00	0,70	0,70	1,80	0,00	0,90
20	4,20	4,60	0,40	2,10	0,00	0,30	0,00	0,10	1,30	0,10	0,00	0,20
21	5,20	2,00	0,10	1,40	0,00	0,10	0,00	0,30	1,10	0,00	0,00	0,40
22	2,00	7,50	0,80	0,20	0,00	2,00	0,00	2,40	0,10	0,10	0,10	0,80
23	0,10	4,10	0,00	1,30	0,50	1,10	0,00	0,60	0,10	0,30	0,00	0,10
24	5,10	0,00	0,00	4,50	1,40	10,90	2,00	2,00	0,40	1,60	3,70	0,00
25	0,10	0,00	0,70	0,10	1,60	4,40	0,10	0,30	0,70	1,80	0,00	2,50
26	0,00	0,00	0,00	8,40	3,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,00	1,80
27	2,60	0,00	0,40	1,70	0,80	1,20	0,00	6,50	0,30	0,00	0,00	0,30
28	0,10	0,10	0,80	1,60	1,70	0,10	0,00	0,80	0,10	0,20	5,20	1,00
29	0,50	0,00	0,80	4,10	1,10	0,10	0,00	2,90	0,00	0,00	0,10	0,10
30	2,60		0,30	1,40	1,80	3,90	3,90	0,60	3,70	0,80	0,90	0,30
31	2,50		0,60		7,90		0,90	2,50		0,00		3,50
Acumulada	46,60	56,40	22,70	93,40	82,50	82,40	29,90	32,20	36,60	49,90	72,70	16,80
Máximo Diario	13,30	12,80	3,80	12,70	15,50	13,40	11,20	6,50	8,90	10,20	34,70	3,50
Días con Lluvia	10,00	12,00	8,00	21,00	19,00	20,00	7,00	10,00	9,00	16,00	9,00	7,00

Estación Pluviométrica Río Verde PV-0004

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	145,60	45,60	16
Febrero	137,30	18,60	19
Marzo	204,30	43,60	18
Abril	285,00	35,00	22
Mayo	371,00	52,90	25
Junio	395,30	61,40	22
Julio	290,50	37,60	23
Agosto	199,20	53,60	18
Septiembre	321,00	34,30	29
Octubre	268,40	33,50	30
Noviembre	271,70	22,40	27
Diciembre	380,20	31,20	31
ANUAL	3269,50	61,40	280



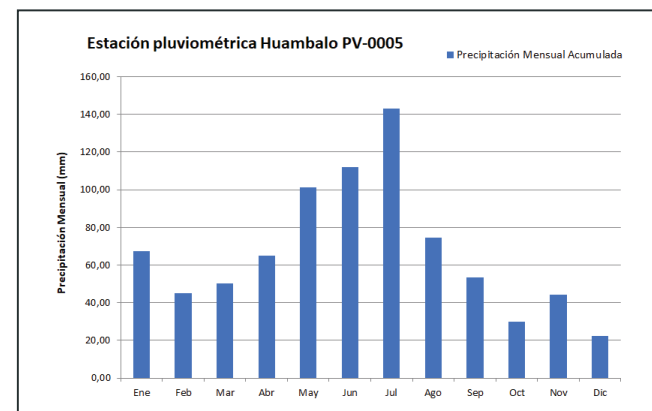
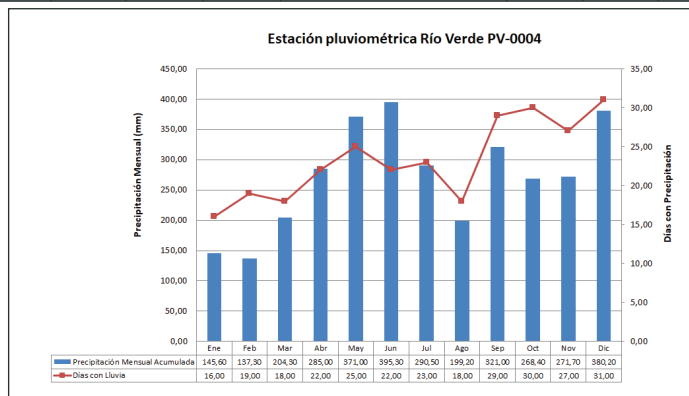
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1,30	18,60	3,90	30,40	13,70	4,70	28,60	0,70	17,70	14,70	20,10	27,00
2	1,20	17,00	17,20	22,40	32,50	0,00	0,50	1,60	3,90	9,70	5,00	7,70
3	1,00	7,20	11,60	4,90	11,80	0,00	10,20	1,80	12,30	5,30	0,30	6,00
4	1,10	0,00	43,60	3,30	10,10	6,70	0,10	0,00	0,50	11,00	5,70	19,40
5	0,90	0,20	27,00	5,70	5,70	22,70	1,50	20,50	7,60	3,90	10,00	4,00
6	1,00	3,90	9,20	31,40	17,60	21,10	6,80	6,40	7,40	4,80	4,50	3,10
7	0,70	0,00	1,90	20,50	7,00	5,20	0,50	0,40	12,30	5,80	1,20	17,50
8	0,60	0,50	0,10	35,00	30,60	0,00	4,10	0,00	2,70	7,00	0,00	27,90
9	0,50	5,90	12,60	5,80	0,60	0,00	8,80	0,00	15,80	1,30	1,40	5,60
10	0,30	5,80	0,60	19,60	0,00	0,10	6,30	0,00	22,00	3,40	0,70	31,20
11	0,30	9,10	1,60	3,10	0,70	0,00	0,80	7,50	3,60	11,70	22,40	8,80
12	0,20	4,50	1,50	0,70	34,70	0,00	28,60	3,50	3,40	7,80	2,90	16,10
13	0,10	2,30	1,90	0,00	0,00	32,80	27,30	35,70	34,30	3,10	7,60	6,70
14	1,60	0,60	1,60	2,90	0,80	10,20	37,60	1,30	15,50	10,10	9,00	15,50
15	2,70	4,40	22,70	0,70	8,60	27,20	1,60	0,10	3,90	16,90	10,10	8,60
16	29,00	3,60	0,00	0,00	52,90	10,40	0,20	0,00	15,80	9,40	11,60	3,60
17	10,90	8,00	0,00	22,60	10,40	4,60	0,00	0,00	16,10	33,50	9,20	4,30
18	21,30	8,00	0,00	1,60	3,70	48,00	2,70	0,80	9,00	7,50	16,90	11,90
19	45,60	4,60	0,00	6,70	17,70	40,30	7,70	5,70	7,90	8,00	17,00	12,30
20	5,60	0,00	0,00	0,00	8,40	61,40	4,10	53,60	11,10	8,30	9,00	11,90
21	0,60	0,00	0,00	0,00	5,00	18,90	2,10	7,30	6,20	17,60	11,70	16,20
22	0,20	2,90	0,00	8,90	13,00	1,60	4,30	1,20	13,10	12,30	9,70	7,80
23	0,00	0,00	0,00	0,00	15,10	2,50	3,70	0,00	11,50	6,20	5,70	4,40
24	3,60	0,00	0,40	9,30	31,70	0,00	0,40	0,00	15,40	0,00	10,60	14,90
25	0,90	0,70	0,00	12,70	12,10	8,30	23,10	0,00	17,50	3,80	7,90	11,70
26	0,10	2,60	0,00	4,70	1,80	32,20	17,80	5,90	16,50	10,40	7,30	9,10
27	0,00	7,90	3,40	2,00	1,40	2,40	0,00	23,40	3,00	7,40	19,80	11,70
28	0,90	1,50	3,70	0,20	0,70	7,40	4,90	8,10	3,10	3,40	12,80	14,60
29	2,60	17,50	5,40	16,80	2,10	8,70	14,00	7,00	1,90	8,50	11,20	3,10
30	1,80		15,20	13,10	10,40	17,90	22,40	2,60	10,00	5,30	10,40	12,50
31	9,00		19,20		10,20		19,80	4,10		10,30		25,10
Acumulada	145,60	137,30	204,30	285,00	371,00	395,30	290,50	199,20	321,00	268,40	271,70	380,20
Máximo Diario	45,60	18,60	43,60	35,00	52,90	61,40	37,60	53,60	34,30	33,50	22,40	31,20
Días con Lluvia	16,00	19,00	18,00	22,00	25,00	22,00	23,00	18,00	29,00	30,00	27,00	31,00

Estación Pluviométrica Huambalo PV-0005

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	67,30	11,50	16
Febrero	45,00	8,10	13
Marzo	50,30	11,60	8
Abril	65,00	13,70	15
Mayo	101,20	21,90	21
Junio	111,90	19,70	18
Julio	143,20	37,30	19
Agosto	74,60	23,20	13
Septiembre	53,40	8,40	15
Octubre	29,90	7,40	7
Noviembre	44,30	20,20	4
Diciembre	22,40	4,20	6
ANUAL	808,50	37,30	155



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1,40	8,10	4,90	6,40	3,40	6,10	7,60	0,00	3,40	0,00	0,00	0,30
2	11,50	3,60	9,30	2,20	8,70	0,00	0,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,40
3	0,50	2,60	0,70	0,70	1,80	0,00	4,20	0,20	1,40	2,70	0,00	0,40
4	0,00	0,00	7,20	0,60	3,60	0,30	0,00	0,00	8,40	0,00	0,20	0,40
5	0,00	0,00	11,60	1,00	3,20	6,80	0,00	5,40	5,10	0,10	0,00	0,30
6	0,60	0,00	0,00	13,70	6,30	6,90	3,20	1,40	1,00	1,70	0,00	0,30
7	0,50	0,00	0,90	12,40	0,50	0,50	0,00	0,60	3,80	7,20	0,00	0,30
8	0,00	0,00	0,00	4,60	1,90	0,00	1,60	0,00	3,00	0,00	0,00	0,20
9	0,00	1,40	2,40	0,20	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
10	0,60	1,20	0,30	1,60	0,00	0,00	3,80	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
11	2,50	2,00	0,00	0,10	6,60	0,00	1,10	3,20	0,30	3,30	0,00	1,20
12	3,50	4,00	0,00	0,00	21,90	0,00	37,30	1,40	0,00	0,20	0,00	2,50
13	0,00	3,10	0,30	0,00	0,00	19,70	23,90	7,10	6,60	0,10	0,40	4,20
14	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	9,30	20,40	0,30	1,80	0,00	18,20	0,00
15	0,50	0,80	1,90	1,20	1,40	7,30	0,50	0,00	0,30	3,30	0,00	0,00
16	6,40	0,60	0,00	0,20	4,90	4,90	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	3,80
17	5,00	4,00	0,00	2,50	2,40	1,90	0,00	0,00	1,20	0,20	2,30	3,00
18	4,90	3,50	0,00	0,00	0,00	1,20	3,30	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00
19	3,90	4,30	0,00	1,40	2,70	4,70	4,00	3,90	0,10	0,00	20,20	0,00
20	4,50	0,00	0,00	0,00	1,20	4,60	2,10	23,20	0,00	0,00	0,00	0,00
21	2,60	0,00	0,00	0,00	1,10	6,10	0,40	9,20	0,00	0,80	0,00	0,00
22	8,20	0,00	0,00	2,40	0,80	1,70	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,20	5,50	0,00	1,10	0,00	7,20	0,00	0,00	0,80
24	1,60	0,00	0,80	1,40	7,70	0,00	0,50	0,00	3,70	0,20	0,00	3,40
25	4,20	0,00	0,00	0,20	3,50	1,70	4,90	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
26	1,20	1,40	0,00	0,00	0,60	14,20	2,20	2,90	0,00	0,00	0,00	0,10
27	0,00	4,00	0,00	2,00	0,10	1,20	0,00	6,80	0,00	7,40	0,30	0,20
28	2,00	0,00	0,80	0,00	0,30	6,40	0,80	3,30	0,00	0,70	0,60	0,00
29	0,00	0,40	0,60	4,00	1,00	0,00	4,70	1,20	1,90	0,00	0,20	0,50
30	0,00		4,10	5,70	1,40	6,40	5,20	0,00	0,00	0,10	0,20	0,00
31	1,20		4,50		8,70		8,20	4,40		0,00		0,10
Acumulada	67,30	45,00	50,30	65,00	101,20	111,90	143,20	74,60	53,40	29,90	44,30	22,40
Máximo Diario	11,50	8,10	11,60	13,70	21,90	19,70	37,30	23,20	8,40	7,40	20,20	4,20
Días con Lluvia	16,00	13,00	8,00	15,00	21,00	18,00	19,00	13,00	15,00	7,00	4,00	6,00

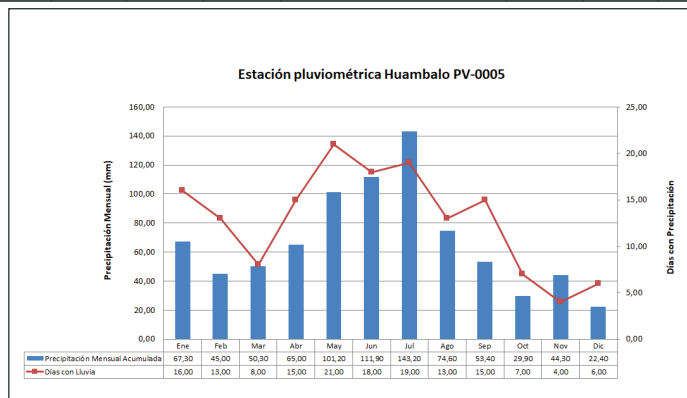


Tabla de Precipitación Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en mm

Estación	Precipitación Acumulada Mensual (mm)												Acumulación Anual	Num. Días con lluvia
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Cantón Ambato	122,40	90,90	53,00	81,30	142,20	131,30	123,10	59,20	79,20	59,10	95,10	89,70	1126,50	199
Chuquirco	59,90	31,40	18,30	65,00	32,40	50,10	45,10	29,40	15,80	45,80	82,70	97,10	573,00	122
Cunchibamba	119,10	137,30	142,60	118,70	37,70	22,80	58,10	141,60	83,70	141,90	88,40	210,40	1302,30	230
Aeropuerto	82,80	64,50	29,70	48,90	69,80	84,40	86,60	55,90	49,00	28,60	73,40	51,80	725,40	154
Calamaça	107,40	89,50	25,50	20,60	32,35	96,30	45,80	76,10	70,90	55,30	92,00	101,40	813,15	187
Quisapincha	105,30	59,80	37,20	91,40	107,80	123,10	96,90	74,90	59,70	63,40	92,10	116,10	1027,70	178
Púcara Alto	46,60	56,40	22,70	93,40	82,50	82,40	29,90	32,20	36,60	49,90	72,70	16,80	622,10	148
Tamboloma							32,20	50,10	48,40	20,80	39,90	37,80	229,20	53
Cantón Pillaro														
Pisajumbo	131,50	97,70	123,60	164,80	33,00	43,20	90,80	63,70	44,20	59,60	66,80	59,70	978,60	213
Col. Alvarez	46,10	20,30	22,60	57,20	31,50	57,70	40,40	31,70	13,10	22,20	92,90	59,90	495,60	103
Tasinteo	66,80	58,20	37,20	36,90	20,60	28,10	33,10	26,20	34,60	27,00	78,10	56,80	503,60	135
Cantón Patate														
Sucre	52,60	49,00	59,50	100,20	148,40	145,90	76,20	124,60	65,90	67,70	60,50	72,00	1022,50	181
Guadalupe	55,10	20,70	30,60	44,40	33,30	36,70	55,40	78,90	34,80	39,70	43,50	88,00	561,10	105
Cantón Baños														
Parque de la Familia	74,20	14,00	1,30	16,50	87,80	128,40	138,10	93,20	34,50	--	116,40	54,20	758,60	123
Rio Verde	145,60	137,30	204,30	285,00	371,00	395,30	290,50	199,20	321,00	268,40	271,70	380,20	1373,30	280
Cantón Mocha														
Pampas de Salasaca	76,90	55,10	50,60	87,70	118,10	137,80	123,30	86,50	112,20	66,50	27,70	68,60	1011,00	192
Cantón Cevallos														
Col. Pedro F. Cevallos	39,20	29,70	43,50	2,30	40,30	101,20	78,90	26,50	20,70	11,20	68,90	49,40	511,80	110,00
Canton Pelileo														
Huambalo	67,30	45,00	50,30	65,00	101,20	111,90	143,20	74,60	53,40	29,90	44,30	22,40	808,50	155

Parámetro	Temperatura (°C)												Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Media Anual
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Estación	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Media Anual
Cantón Ambato	718	749	771	736	727	638	600	570	585	674	693	955	382	668	
Chujquiruro	1390	1400	1450	1350	1380	1290	1310	1230	1290	1440	1470	1780	862	1352	
Cunchibamba	1420	1360	1390	1360	1330	1260	1270	1190	1260	1320	1250	1560	972	1293	
Aerpuerto	925	934	970	921	906	816	743	800	770	841	909	898	1186	555	869
Calamarca	695	728	745	702	811	760	733	537	590	610	638	747	937	455	691
Mula Corral	794	811	849	777	766	694	606	665	635	696	791	749	1040	424	736
Tamboloma															
Quisapincha															
Cantón Pillaro															
Pisayambo	810	886	847	833	745	730	723	875	924	837	726	623	1010	541	797
Col. Álvarez	1318	1322	1385	1286	1286	1211	1143	1184	1177	1258	1308	1273	1554	921	1263
Tasinteo	924	904	988	949	912	696	631	709	656	682	787	771	1130	518	801
Cantón Patate															
Sucre	1290	1330	1290	1260	1280	1180	1150	1110	1200	1360	1480	1330	1630	965	1272
Guadalupe	1680	1730	1710	1670	1670	1600	1590	1580	1660	1740	1750	1730	1940	1330	1676
Cantón Baños															
Parque de la Familia	1780	1820	1800	1760	1770	1650	1630	1670	2220	2350	1880	1850	2450	1370	1848
Cantón Mocha															
Pampas de Salasaca	639	744	790	732	725	647	566	631	899	978	964	938	1090	395	771
Cantón Cevallos															
Col. Pedro F. Cevallos	1290	1330	1310	1270	1260	1170	1190	1190	1220	1230	1280	1310	1540	999	1254

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

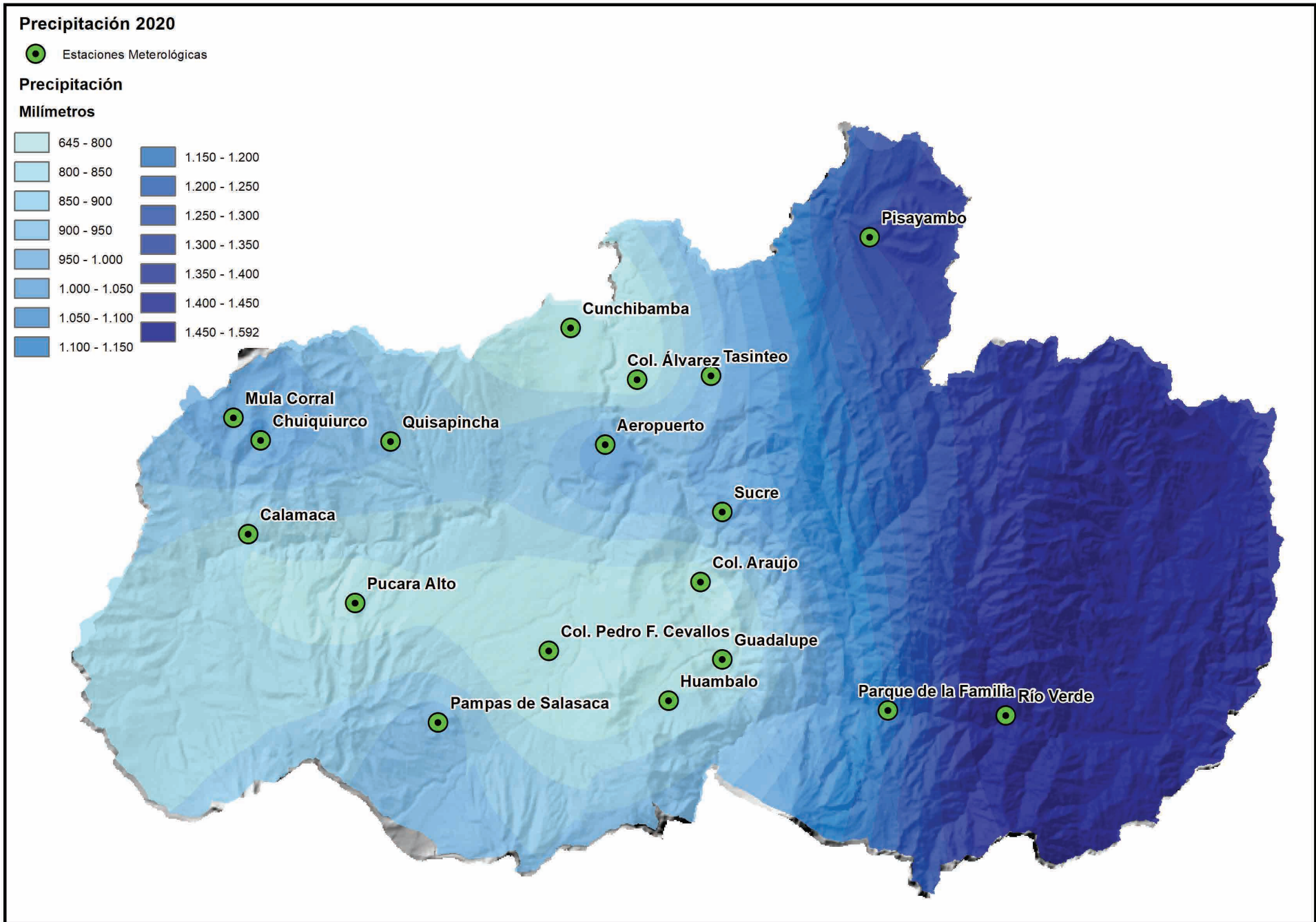
Parámetro	Temperatura (°C)												Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Media Anual
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Estación	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Media Anual
Cantón Ambato	718	749	771	736	727	638	600	570	585	674	693	955	382	668	
Chujquiruro	1390	1400	1450	1350	1380	1290	1310	1230	1290	1440	1470	1780	862	1352	
Cunchibamba	1420	1360	1390	1360	1330	1260	1270	1190	1260	1320	1250	1560	972	1293	
Aerpuerto	925	934	970	921	906	816	743	800	770	841	909	898	1186	555	869
Calamarca	695	728	745	702	811	760	733	537	590	610	638	747	937	455	691
Mula Corral	794	811	849	777	766	694	606	665	635	696	791	749	1040	424	736
Tamboloma															
Quisapincha															
Cantón Pillaro															
Pisayambo	810	886	847	833	745	730	723	875	924	837	726	623	1010	541	797
Col. Álvarez	1318	1322	1385	1286	1286	1211	1143	1184	1177	1258	1308	1273	1554	921	1263
Tasinteo	924	904	988	949	912	696	631	709	656	682	787	771	1130	518	801
Cantón Patate															
Sucre	1290	1330	1290	1260	1280	1180	1150	1110	1200	1360	1480	1330	1630	965	1272
Guadalupe	1680	1730	1710	1670	1670	1600	1590	1580	1660	1740	1750	1730	1940	1330	1676
Cantón Baños															
Parque de la Familia	1780	1820	1800	1760	1770	1650	1630	1670	2220	2350	1880	1850	2450	1370	1848
Cantón Mocha															
Pampas de Salasaca	639	744	790	732	725	647	566	631	899	978	964	938	1090	395	771
Cantón Cevallos															
Col. Pedro F. Cevallos	1290	1330	1310	1270	1260	1170	1190	1190	1220	1230	1280	1310	1540	999	1254

Estación	Velocidad (s/w)												Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Velocidad Media Anual	Velocidad Máxima			
	Dic	Nov	Oct	Sep	Ago	Jul	Jun	May	Apr	Mar	Feb	Ene																	
Cantón Ambato	266	232	292	300	299	267	267	278	252	472	280	268	292	292	296	298	298	296	299	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307
Chulibumbo	266	232	292	300	299	267	267	278	252	472	280	268	292	292	296	298	298	296	299	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307
Cunchibamba	300	227	296	333	336	322	313	328	298	296	307	292	292	307	298	298	298	296	299	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307
Aeropuerto	233	285	272	199	249	238	222	212	202	190	171	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
Calamaca	290	275	113	310	267	270	256	262	262	306	281	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335
Mula Corral	238	299	272	295	312	218	231	207	102	89	96	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Quisapincha	200	171	122	122	202	202	212	212	061	261	188	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Cantón Pillaro	586	649	633	622	616	607	599	590	582	475	558	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356
Pisayambo	211	203	227	223	229	204	200	200	202	219	209	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
Col. J. Álvarez	422	217	229	316	309	265	248	241	571	691	771	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
Tasinteo	222	207	229	316	309	265	248	241	571	691	771	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
Cantón Patate	157	192	179	471	140	136	157	139	161	151	158	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
Col. A. J. Sucre	243	239	261	250	258	242	242	208	223	250	271	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Guadalupe	193	033	012	015	246	282	262	262	288	278	303	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314
Parque de la Familia	232	242	245	267	276	266	249	189	202	195	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Cantón Mocha	164	147	193	202	179	168	170	152	141	148	159	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
Pampas de Salasaca	306	156	193	202	179	168	170	152	141	148	159	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
Cantón Cevallos	306	156	193	202	179	168	170	152	141	148	159	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
Col. Pedro F. Cevallos	306	156	193	202	179	168	170	152	141	148	159	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147

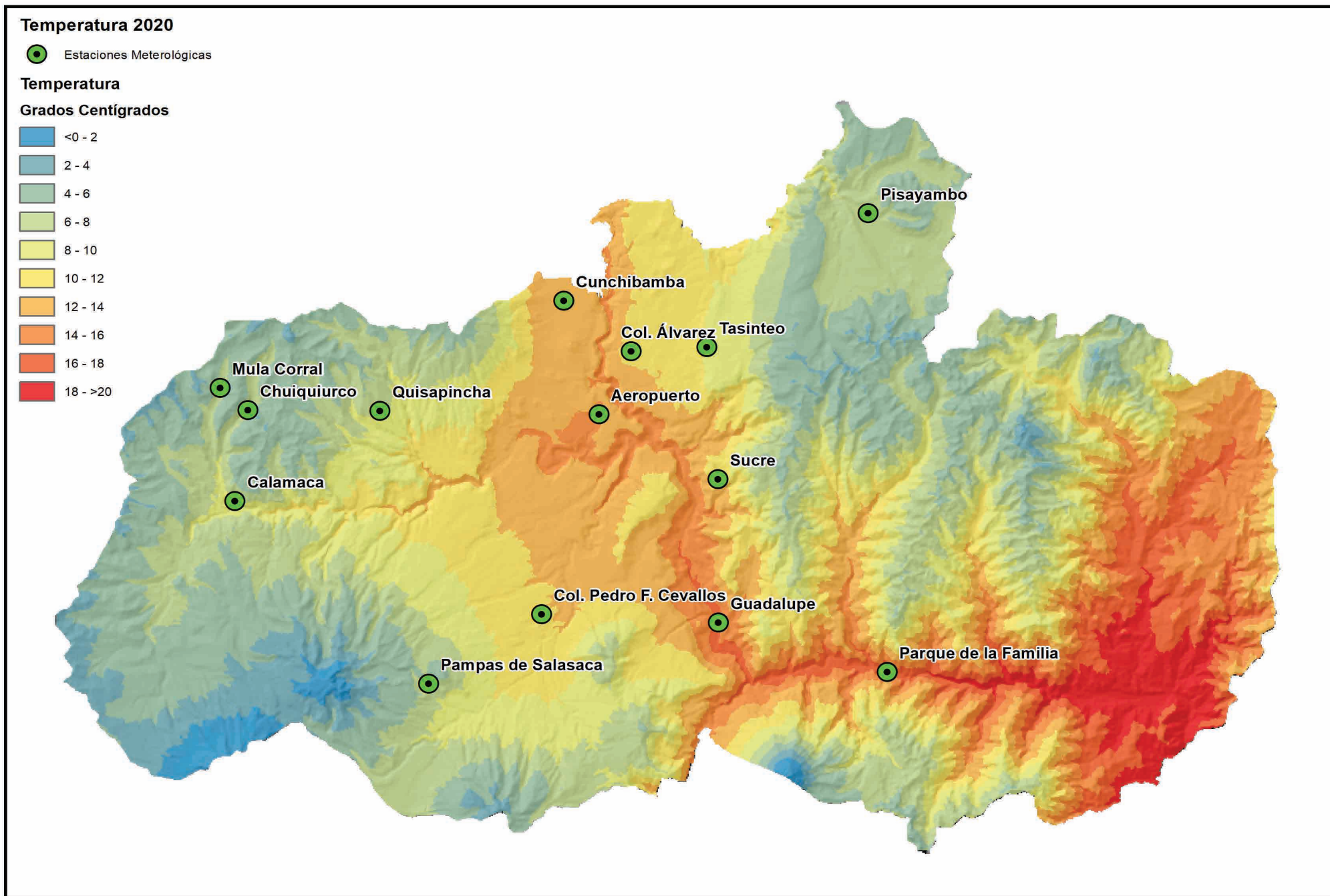
en un burla p e i g i o r o a t a m p a r e l p e n s u a m o t u a i a p p e p i c o l e a p e l q e l

Tabla de Dirección de Viento Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua

Parámetro	Humedad Realativa (%)												Frecuencia Anual %	Dirección
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Estación	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Cantón Ambato	% Dir. 55	% Dir. 50	% Dir. 68	% Dir. 57	% Dir. 55	% Dir. 53	% Dir. 65	% Dir. 77	% Dir. 70	% Dir. 35	% Dir. 57	% Dir. 55	% Dir. 57	% Dir. 55
Chiquiurco	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Cunchibamba	68	64	70	60	81	63	74	48	67	71	63	71	63	71
Aeropuerto	65	54	58	47	58	87	71	58	50	45	70	55	60	60
Calamaca	42	68	45	47	74	43	58	45	63	48	37	77	51	51
Mula Corral	23	29	16	27	42	43	45	55	60	48	50	55	30	30
Quisapincha	48	50	48	63	58	60	48	39	57	45	30	32	48	48
Cantón Pillaro														
Pisayambo	42	46	45	77	71	73	68	42	50	48	57	48	34	34
Col. Álvarez	58	79	87	70	71	53	74	65	43	58	43	84	65	65
Tasinteo	58	75	65	70	65	63	71	68	57	48	70	74	55	55
Cantón Patate														
Sucre	84	79	71	63	87	80	74	68	43	61	63	74	71	0
Guadalupe	61	50	68	53	55	47	77	77	100	81	100	100	38	38
Cantón Baños														
Parque de la Familia	35	43	29	40	42	57	55	32	73	84	43	53	26	26
Cantón Mocha														
Pampas de Salasaca	39	61	45	40	58	40	39	48	63	68	67	74	33	33
Cantón Cevallos														
Col. Pedro F. Cevallos	23	25	29	37	29	30	35	42	50	26	23	19	28	0



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



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

CREDITOS

Ing. Carlos Oldemar Tabares

Director del Departamento de Recursos Hidricos

e-mail: jtabares@hotmail.es

Contacto: 096 917 9418

Mg. Ing. David Mantilla

Administrador Red Hidrometeorológica Tungurahua

e-mail: david1982_mantilla@hotmail.es

Contacto: 098 791 8217

Mg. Ing. Juan Carlos Mena

Componente Geográfico

e-mail: menajuan.carlos@gmail.com

Contacto: 098 441 4608

Mg. Ing. Santiago Cueva

Diseñador Digital y Multimedia

e-mail: santiago_cueva88@hotmail.com

Contacto: 099 294 1442

Tungurahua

para el Ecuador y el mundo



Productividad



Ecología



Interculturalidad



Turismo