

Edición
N°06

A N U A R I O

METEOROLÓGICO

20 19



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

Tungurahua

para el Ecuador y el mundo



Productividad



Ecología



Interculturalidad



Turismo

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 2019, 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:

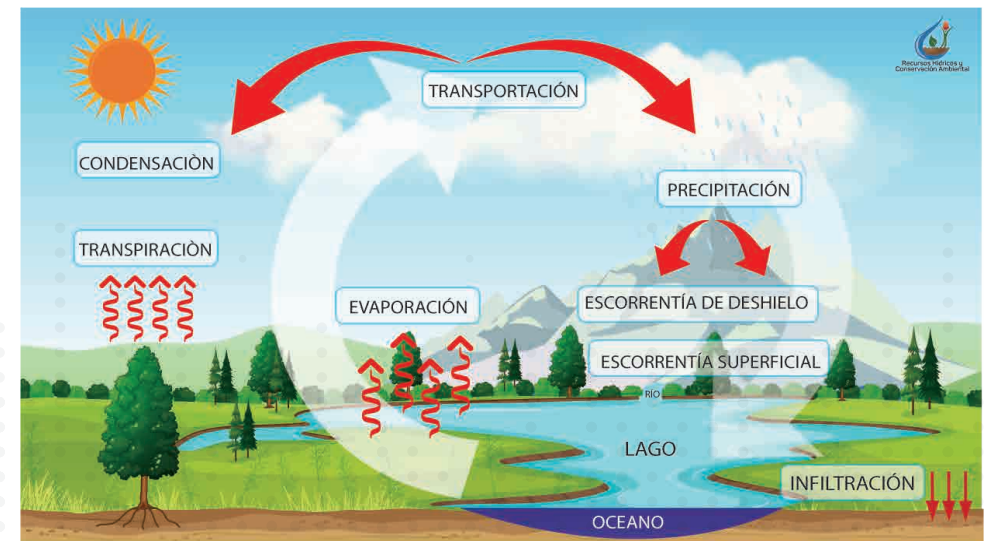
La Red Hidrometeorológica de Tungurahua, genera información provincial de parámetros básicos tales como:

- *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.

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

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	Efectos 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°



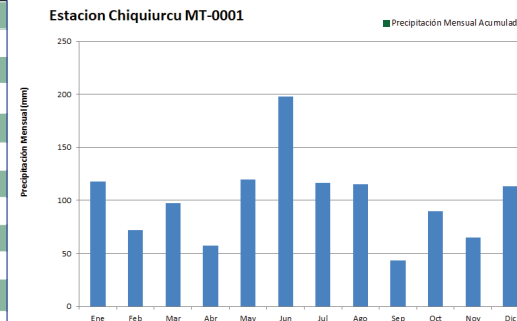
LISTADO DE ESTACIONES

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

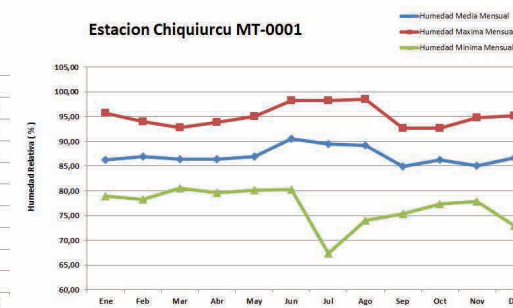
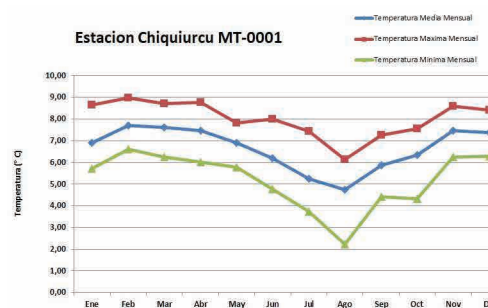
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	117,90	18,40	20
Febrero	71,80	14,30	19
Marzo	97,20	24,70	17
Abril	57,50	13,20	15
Mayo	119,50	19,00	19
Junio	198,00	29,70	24
Julio	116,40	13,40	23
Agosto	115,20	12,50	20
Septiembre	43,00	6,80	13
Octubre	90,00	19,20	22
Noviembre	65,20	8,40	14
Diciembre	113,40	26,00	17
ANUAL	1205,10	29,70	223



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	8,64	5,71	6,90	95,78	78,94	86,25	4,15
Febrero	8,97	6,61	7,71	94,04	78,30	86,88	5,09
Marzo	8,71	6,24	7,60	92,81	80,47	86,40	4,88
Abril	8,78	6,02	7,46	93,81	79,55	86,37	4,73
Mayo	7,81	5,78	6,91	95,07	80,15	86,98	4,31
Junio	8,01	4,76	6,20	98,21	80,27	90,46	4,29
Julio	7,43	3,75	5,25	98,20	67,32	89,48	3,15
Agosto	6,14	2,24	4,74	98,55	74,06	89,24	2,59
Septiembre	7,25	4,41	5,87	92,61	75,30	84,91	2,85
Octubre	7,55	4,33	6,33	92,60	77,37	86,26	3,58
Noviembre	8,60	6,26	7,47	94,78	77,91	85,03	4,48
Diciembre	8,41	6,29	7,37	95,24	73,00	86,67	4,70

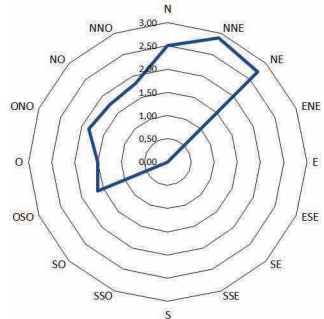


ANÁLISIS METEOROLÓGICO DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA

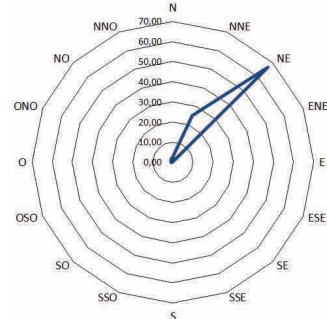
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 1,85	0,00	0,00	1,94	0,00	5,76	0,00	4,21	1,83	0,00	1,70	1,76
		% 3	0	0	3	0	3	0	3	3	0	7	6
	NNE	m/s 3,12	2,21	2,03	2,10	2,85	3,80	3,82	4,22	2,99	1,96	1,95	2,16
		% 29	36	13	17	19	37	23	35	17	16	27	32
	NE	m/s 2,77	2,51	2,43	2,52	2,77	2,85	3,19	3,37	2,88	2,52	2,48	2,49
		% 58	57	71	63	77	60	77	61	80	81	57	58
	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	3	3	0	0	0
	E	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 0,00	4,28	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 1,82	1,47	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
O	m/s 0,00	0,00	1,51	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	
	% 0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	
ONO	m/s 2,18	0,00	1,59	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 3	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
NO	m/s 0,00	0,00	1,93	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,93	
	% 0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3	3	
NNO	m/s 2,36	1,81	1,70	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	1,71	
	% 3	4	6	3	0	0	0	0	0	0	3	3	
Vel. Max Mensual	m/s	4,28	3,29	3,17	3,08	4,26	5,76	4,39	5,67	3,64	3,64	3,57	3,39
Vel. Media Mensual	Dir	NNE	NNE	NE	NE	NE	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
	m/s	2,56	2,58	2,49	2,37	2,47	3,18	3,28	3,26	2,95	2,33	1,89	2,72

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	0,50	0,00	2,80	2,90	8,70	1,20	0,10	6,20	0,40	0,00	0,20	1,20
2	1,20	0,20	10,20	3,90	2,20	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	4,80
3	0,00	0,00	1,00	3,90	0,00	6,30	0,20	2,10	12,30	1,40	3,50	17,10
4	0,10	0,00	3,20	3,70	1,00	6,20	2,30	0,00	6,70	0,10	0,20	0,80
5	0,00	0,00	0,00	12,70	4,50	5,60	0,60	0,00	0,00	0,90	1,60	0,00
6	0,00	0,20	2,80	0,00	1,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,40	0,40	3,20
7	0,00	0,10	3,10	0,00	6,70	2,00	3,50	3,10	0,00	0,10	0,00	0,50
8	0,00	0,00	4,10	5,80	7,70	2,90	0,60	13,10	2,40	4,00	7,80	0,20
9	0,00	0,00	0,20	0,60	17,40	2,60	2,00	26,60	1,90	4,60	7,80	0,30
10	0,00	5,10	4,90	8,90	0,00	0,90	4,30	6,80	2,30	2,40	9,70	1,70
11	1,30	0,00	0,20	0,00	2,30	0,30	2,70	0,20	0,30	0,00	8,80	10,20
12	0,00	0,10	0,00	0,00	4,00	0,10	1,90	0,40	0,00	0,00	1,30	0,90
13	0,20	0,10	0,00	0,00	1,10	0,30	1,40	0,30	0,00	0,10	2,50	1,20
14	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,50	0,00	0,50	0,00	6,50	2,10
15	18,50	0,80	0,00	7,60	0,50	11,50	0,00	8,10	15,20	0,00	2,70	1,10
16	1,40	0,80	1,50	10,80	5,40	16,40	0,50	4,60	0,40	0,00	1,10	0,70
17	0,40	0,00	0,30	0,60	0,20	11,10	7,70	6,30	3,00	0,10	5,40	0,50
18	2,20	19,50	0,00	2,40	1,50	8,70	6,10	0,40	0,00	0,00	5,50	5,50
19	20,80	16,20	0,80	4,90	1,20	0,40	0,60	1,30	0,60	0,90	0,00	6,60
20	12,90	0,20	0,90	0,30	2,70	1,40	7,90	3,50	0,00	0,00	1,30	1,80
21	2,90	4,40	0,90	1,20	0,10	0,00	6,00	2,10	3,30	0,00	1,50	1,10
22	2,50	2,70	0,50	5,50	4,40	0,20	6,50	2,90	0,50	0,00	0,90	0,00
23	0,50	9,90	0,00	2,00	14,80	1,30	2,50	0,20	0,80	0,00	3,40	0,80
24	3,20	0,00	1,20	3,20	14,80	0,40	2,80	0,40	0,60	0,00	5,80	2,70
25	0,20	0,00	0,40	2,30	9,50	1,90	4,10	6,30	0,10	0,20	2,00	3,90
26	3,80	0,00	0,00	5,20	25,90	14,60	2,00	6,80	0,30	0,50	18,00	1,20
27	0,40	0,00	0,00	3,30	6,60	6,20	2,00	7,70	0,00	2,60	1,80	3,50
28	0,00	0,20	2,60	14,80	4,00	7,80	2,60	0,00	0,00	0,30	0,50	0,20
29	0,00		2,30	3,00	1,30	16,90	8,60	0,00	0,00	0,30	0,50	1,00
30	0,00		1,20	5,80	0,10	2,90	9,10	0,80	0,00	0,60	15,80	0,10
31	0,00		3,80		0,00		2,00	0,00		0,50		0,00
Acumulada	83,00	60,50	48,90	115,30	149,60	131,70	97,00	110,80	51,60	20,00	116,50	74,90
Máximo Diario	20,80	19,50	10,20	14,80	25,90	16,90	9,10	26,60	15,20	4,60	18,00	17,10
Días con Lluvia	12,00	6,00	14,00	21,00	23,00	20,00	23,00	16,00	8,00	5,00	21,00	18,00

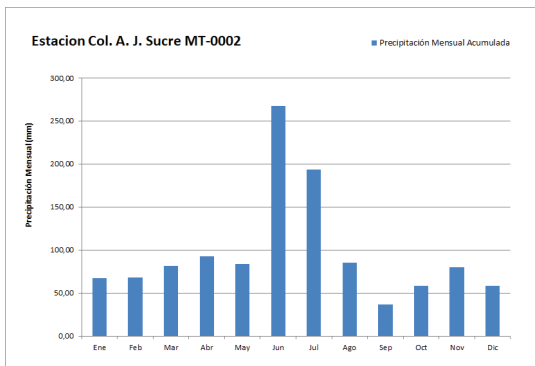
Estacion Chiquiurcu MT-0001



Estación Colegio Antonio Jose de Sucre

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	67,50	11,70	18,00
Febrero	68,10	21,00	13,00
Marzo	81,20	14,30	18,00
Abril	92,40	18,30	17,00
Mayo	83,80	8,00	19,00
Junio	267,20	39,20	26,00
Julio	193,50	29,90	24,00
Agosto	85,30	15,10	15,00
Septiembre	36,90	9,50	10,00
Octubre	58,70	12,30	12,00
Noviembre	80,00	17,20	15,00
Diciembre	58,70	19,90	12,00
ANUAL	1173,30	39,20	199,00



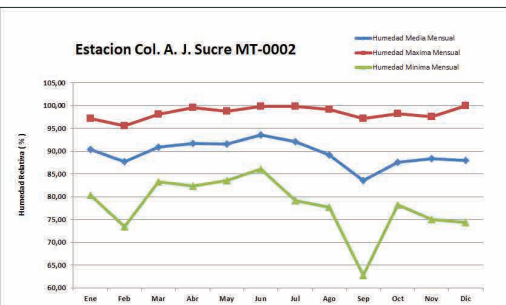
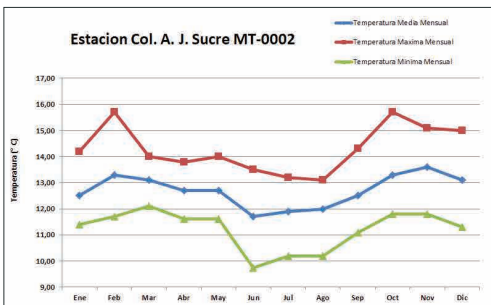
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

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	1,58	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00	0,62	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0
S	m/s	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SO	m/s	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00	1,07	0,00	1,42
	%	0	0	3	0	0	0	6	0	0	3	0	3
OSO	m/s	1,22	1,53	1,33	0,99	1,08	1,10	1,16	1,42	0,00	1,29	1,41	1,22
	%	10	14	6	7	16	13	19	29	0	13	20	13
O	m/s	1,21	1,34	1,27	1,27	1,18	1,46	1,38	1,47	0,00	1,40	1,29	1,32
	%	77	79	81	87	77	87	68	48	0	84	70	71
ONO	m/s	1,30	1,67	1,21	1,17	1,21	0,00	1,80	1,59	1,56	0,00	1,14	1,20
	%	13	7	10	7	6	0	3	23	7	0	3	10
NO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
NNO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0
Vel. Max Mensual	m/s	1,72	2,09	1,66	1,64	1,98	2,02	1,87	2,06	2,40	1,79	1,87	1,84
Dir		ONO	ONO	O	O	O	O	O	OSO	NNO	O	O	O
Vel. Media Mensual	m/s	1,28	1,43	1,25	1,34	1,21	1,41	1,46	1,38	1,50	1,43	1,26	1,26

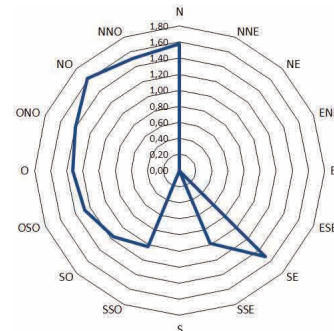
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

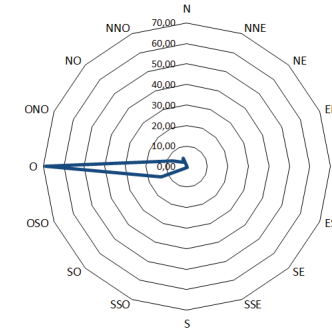
Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	14,20	11,40	12,50	97,10	80,30	90,40	10,58
Febrero	15,70	11,70	13,30	95,60	73,40	87,70	10,84
Marzo	14,00	12,10	13,10	98,10	83,30	90,90	11,28
Abril	13,80	11,60	12,70	99,60	82,30	91,70	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



Velocidad media del viento en cada dirección



Frecuencia de la dirección del viento



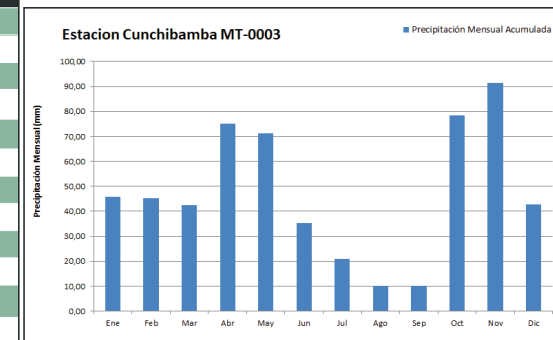
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,20	4,00	0,00	4,20	0,10	2,60	0,10	0,70	9,50	0,00	3,50	0,30
2	1,00	4,50	0,60	1,40	8,00	2,60	0,10	0,10	0,30	0,00	0,00	0,10
3	1,80	0,80	0,90	0,00	3,10	17,00	0,30	1,50	1,60	4,90	0,00	0,20
4	0,10	0,80	0,80	0,80	0,00	39,20	2,50	3,30	1,60	3,00	0,00	0,80
5	0,00	0,50	0,00	3,50	0,00	27,40	1,30	2,00	2,80	2,10	9,30	2,90
6	6,50	3,50	0,50	1,90	0,90	2,10	1,60	0,00	6,60	0,20	17,20	19,90
7	11,70	1,40	1,80	0,30	6,60	8,20	2,20	0,30	0,20	0,10	7,80	0,00
8	1,90	7,10	2,80	0,30	3,30	3,30	1,50	0,70	0,10	0,00	0,00	1,50
9	0,30	0,00	1,50	0,30	0,30	6,80	2,50	0,00	1,10	4,30	5,10	0,10
10	5,30	0,00	0,50	0,20	4,10	1,00	2,00	0,10	0,00	4,40	2,10	0,00
11	0,20	0,10	1,20	0,60	5,50	2,60	4,10	0,00	0,00	0,90	0,00	2,60
12	0,60	1,10	3,20	1,60	5,00	5,60	1,10	0,10	0,00	3,70	2,80	0,00
13	0,10	1,40	1,10	0,80	3,50	0,40	0,00	11,00	0,00	11,30	0,30	0,00
14	0,70	4,70	2,80	1,00	1,70	0,00	0,10	2,40	0,00	12,30	0,80	0,00
15	1,20	3,50	1,80	0,50	0,20	10,20	6,60	1,90	0,10	1,60	0,00	0,00
16	0,30	0,10	0,30	0,70	7,30	10,00	3,80	9,40	0,40	0,70	3,90	6,00
17	3,10	0,00	3,60	0,00	5,40	5,00	29,90	0,80	3,80	3,20	3,20	2,30
18	1,50	1,60	5,20	0,00	0,40	18,80	8,40	0,20	2,50	1,50	0,00	0,00
19	1,50	0,00	14,30	0,00	0,10	12,90	6,10	4,00	0,50	0,70	0,00	2,30
20	0,60	0,00	1,10	10,30	3,70	9,20	1,80	0,60	0,40	0,00	0,00	1,50
21	5,40	21,00	0,00	5,40	1,40	7,50	18,00	0,00	1,00	0,00	1,80	0,90
22	3,50	0,00	2,90	1,70	1,50	4,00	27,90	0,80	0,00	0,00	1,10	0,00
23	2,60	0,00	2,40	3,10	1,10	9,40	5,70	0,30	0,30	0,00	0,10	0,00
24	6,90	10,10	0,70	6,80	0,20	34,80	0,50	11,80	0,00	0,00	9,70	3,90
25	0,40	0,00	11,10	18,30	0,50	9,40	0,00	2,80	0,70	0,00	1,10	4,30
26	3,10	0,00	0,60	7,10	0,10	9,10	3,60	0,20	0,00	0,00	4,50	0,70
27	3,90	0,00	0,00	5,30	8,00	5,80	8,70	4,30	0,00	0,00	0,10	4,40
28	0,00	1,90	11,70	7,40	6,60	2,20	16,50	3,40	0,30	3,80	0,00	0,90
29	1,00		5,50	7,00	2,20	0,10	17,50	3,50	0,00	0,00	0,40	0,40
30	1,40		0,00	1,90	0,20	0,00	14,30	4,00	3,10	0,00	5,20	0,70
31	0,70		2,30		2,80		4,80	15,10		0,00		2,00
Acumulada	67,50	68,10	81,20	92,40	83,80	267,20	193,50	85,30	36,90	58,70	80,00	58,70
Máximo Diario	11,70	21,00	14,30	18,30	8,00	39,20	29,90	15,10	9,50	12,30	17,20	19,90
Días con Lluvia	18,00	13,00	18,00	17,00	19,00	26,00	24,00	15,00	10,00	12,00	15,00	12,00

Estación Cunchibamba

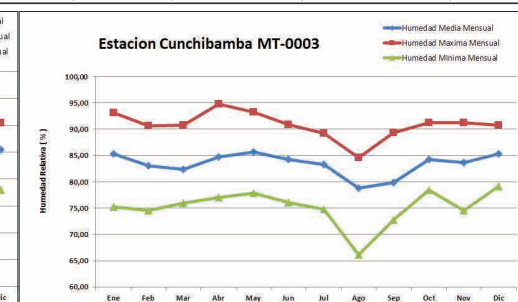
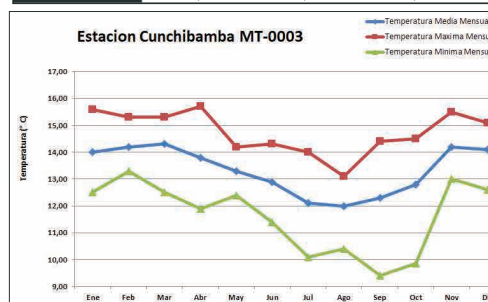
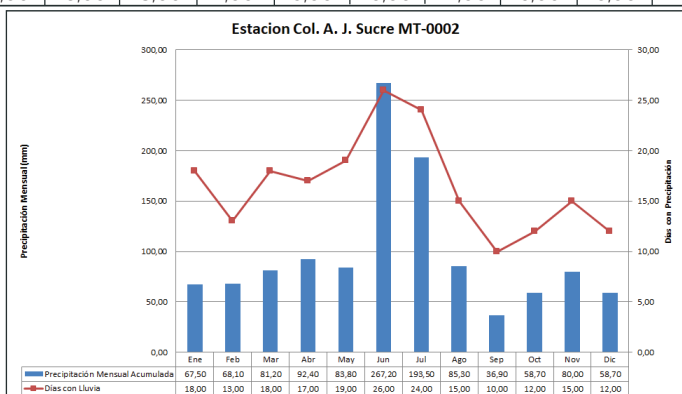
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	45,80	19,40	9,00
Febrero	45,20	15,40	5,00
Marzo	42,50	18,00	5,00
Abril	75,10	22,60	12,00
Mayo	71,30	11,50	12,00
Junio	35,20	8,90	8,00
Julio	21,00	3,80	8,00
Agosto	10,00	4,00	3,00
Septiembre	10,00	3,50	4,00
Octubre	78,40	13,60	13,00
Noviembre	91,40	40,60	11,00
Diciembre	42,80	15,20	10,00
ANUAL	568,70	40,60	100,00



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

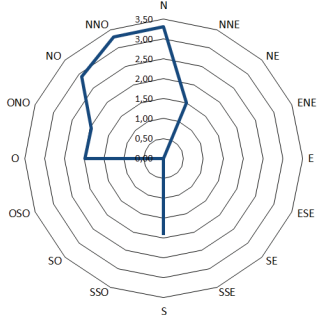
Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	15,60	12,50	14,00	93,10	75,20	85,30	11,06
Febrero	15,30	13,30	14,20	90,70	74,50	83,10	10,82
Marzo	15,30	12,50	14,30	90,80	76,00	82,40	10,78
Abril	15,70	11,90	13,80	94,80	77,00	84,70	10,74
Mayo	14,20	12,40	13,30	93,30	77,90	85,70	10,44
Junio	14,30	11,40	12,90	90,90	76,10	84,30	9,76
Julio	14,00	10,10	12,10	89,20	74,80	83,30	8,76
Agosto	13,10	10,40	12,00	84,60	66,10	78,80	7,76
Septiembre	14,40	9,40	12,30	89,30	72,80	79,90	8,28
Octubre	14,50	9,85	12,80	91,30	78,40	84,20	9,64
Noviembre	15,50	13,00	14,20	91,30	74,50	83,70	10,94
Diciembre	15,10	12,60	14,10	90,80	79,20	85,30	11,16



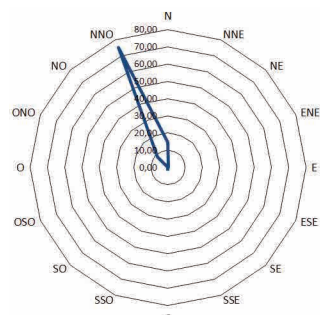
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 352	356	322	245	284	331	362	429	000	250	280	368
		% 19	32	13	10	26	20	13	6	0	6	10	23
	NNE	m/s 0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	3	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	13	6	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	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 1,61	4,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	
	% 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
SSO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
O	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
ONO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
NO	m/s 1,74	0,00	2,22	2,25	1,98	5,11	3,01	5,40	2,85	2,67	1,82	1,64	
	% 10	0	3	10	10	10	6	13	17	3	10	10	
NNO	m/s 3,52	3,40	3,11	2,65	3,01	3,96	3,78	3,85	3,26	2,87	3,04	3,21	
	% 68	68	84	77	65	70	81	81	80	90	73	68	
Vel. Max Mensual	m/s	4,99	4,20	4,42	3,95	4,46	6,09	4,63	5,95	4,72	3,69	4,40	4,71
Vel. Media Mensual	Dir	NNO	NNO	N	NNO	NNO	NO	NNO	NO	NNO	NNO	NNO	NNO
	m/s	2,84	3,05	2,43	2,99	3,72	4,06	3,78	3,66	3,24	2,75	2,48	3,44

Velocidad media del viento en cada dirección

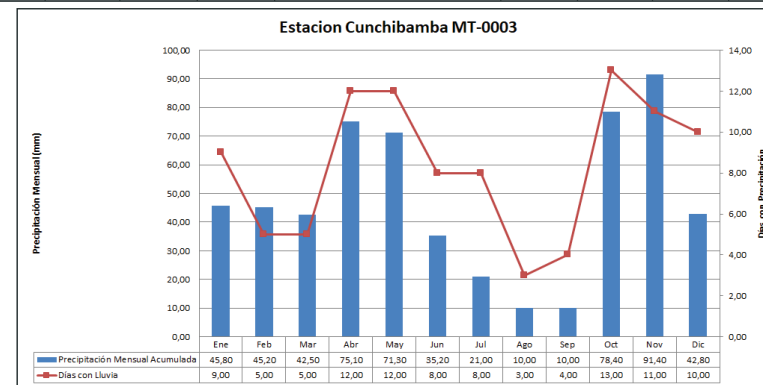


Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

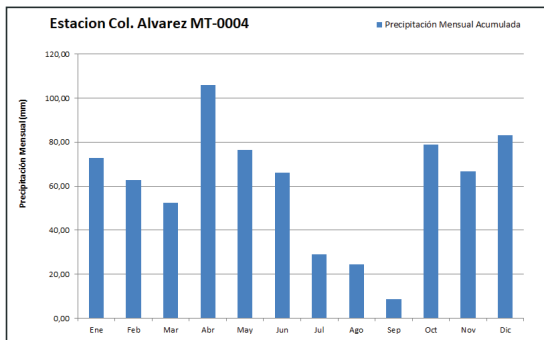
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	0,20	11,80	8,50	0,10	8,90	0,00	0,60	0,00	0,00	5,80	0,10
2	0,00	0,00	0,00	15,80	0,00	1,90	0,00	0,10	0,00	5,90	0,00	0,00
3	0,00	0,20	4,20	1,10	0,30	0,10	0,00	0,10	0,20	0,20	0,30	0,20
4	0,00	0,80	0,00	5,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,20
5	0,00	0,00	0,00	1,80	1,10	0,60	1,30	0,00	0,00	4,50	0,50	1,90
6	0,00	0,00	0,90	0,60	6,00	0,00	0,10	0,00	0,00	13,60	1,10	4,60
7	19,40	0,70	0,00	0,00	0,00	0,30	0,20	0,00	1,20	0,10	0,00	0,50
8	2,80	0,00	0,00	0,10	10,10	0,70	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
9	0,10	0,00	0,00	0,70	0,00	0,10	0,20	0,00	0,60	0,00	8,90	0,20
10	2,60	0,00	0,70	0,00	1,40	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90	0,00
11	0,00	0,40	0,00	0,00	6,60	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,70	0,20
12	3,20	0,40	0,00	0,60	3,30	2,80	1,10	0,00	0,90	2,10	2,10	5,60
13	1,90	0,70	0,00	1,40	11,50	0,00	3,00	0,00	0,00	2,00	8,00	0,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,80	0,60	0,20	0,00	0,60	0,00	0,10
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	3,60	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
17	3,70	0,70	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,20	0,00
18	0,50	0,00	0,20	0,00	2,80	0,10	0,20	4,00	0,00	1,00	40,60	0,00
19	1,20	6,80	3,50	0,50	0,10	0,00	0,30	0,00	1,00	8,50	3,00	2,10
20	0,10	0,00	0,20	6,50	0,00	3,90	0,60	0,00	0,60	0,20	0,00	1,10
21	0,00	0,30	18,00	1,70	0,50	0,00	0,60	1,90	0,00	0,20	0,00	0,30
22	0,00	0,50	0,00	2,40	0,10	0,00	3,80	0,70	0,00	4,60	0,00	0,40
23	0,00	1,50	0,90	22,60	7,30	0,50	3,50	0,30	3,50	12,60	0,00	0,10
24	0,00	15,40	1,20	2,70	0,20	0,00	1,50	0,00	0,00	10,80	0,00	4,30
25	0,50	0,00	0,00	0,20	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,30
26	0,00	15,10	0,00	0,40	0,20	0,00	1,70	0,00	0,00	1,80	0,00	0,40
27	0,00	1,50	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	5,90	1,00	1,70
28	5,00	0,00	0,00	0,00	8,40	0,10	0,00	0,10	1,90	0,50	0,00	1,10
29	3,90		0,70	0,00	0,60	3,40	0,10	0,10	0,00	0,70	0,00	0,30
30	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	15,20
31	0,90		0,20		0,60		0,10	0,00		0,00		1,50
Acumulada	45,80	45,20	42,50	75,10	71,30	35,20	21,00	10,00	10,00	78,40	91,40	42,80
Máximo Diario	19,40	15,40	18,00	22,60	11,50	8,90	3,80	4,00	3,50	13,60	40,60	15,20
Días con Lluvia	9,00	5,00	5,00	12,00	12,00	8,00	8,00	3,00	4,00	13,00	11,00	10,00



Estación Colegio Jorge Álvarez

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	72,90	14,40	13
Febrero	62,90	17,70	10
Marzo	52,30	19,00	10
Abril	105,80	26,00	11
Mayo	76,50	12,30	12
Junio	66,20	14,30	14
Julio	29,10	3,30	14
Agosto	24,60	7,40	9
Septiembre	8,60	3,90	2
Octubre	78,80	19,40	14
Noviembre	66,80	14,90	12
Diciembre	83,00	14,50	16
ANUAL	727,50	26,00	137

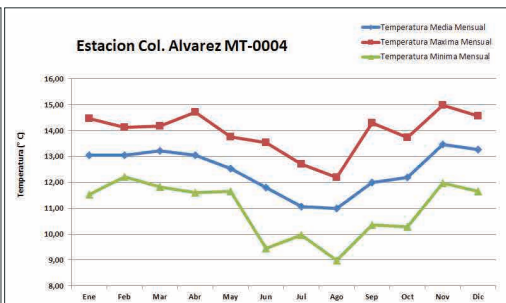
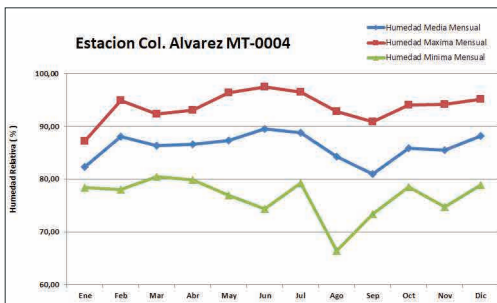


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

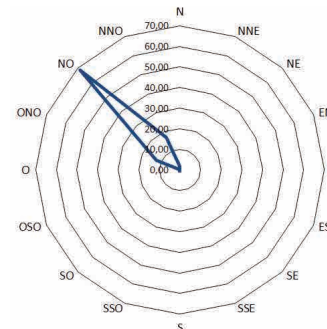
		Meses											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s 0,00	0,00	1,86	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	1,46	1,29
		% 0	0	3	7	0	0	0	0	3	0	3	3
	NNE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NE	m/s 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	3	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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s 2,04	2,59	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 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
O	m/s 0,00	0,00	0,00	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 2,19	1,96	1,39	1,61	1,86	2,43	2,06	2,57	2,12	1,82	2,26	0,00	
	% 10	7	3	3	19	37	19	32	3	6	7	0	
NO	m/s 2,16	2,14	2,15	1,95	2,03	2,05	2,23	2,25	2,30	2,08	2,06	2,13	
	% 71	89	81	57	55	63	68	52	60	68	73	90	
NNO	m/s 1,94	2,46	2,25	2,04	1,89	0,00	2,09	2,25	2,13	2,07	1,97	1,87	
	% 16	4	13	33	26	0	13	16	33	26	17	6	
Vel. Max Mensual	m/s 2,59	2,46	2,62	2,54	2,62	2,88	2,76	3,12	3,12	2,77	2,52	2,47	
Dir	Dir	NNO	NO	NNO	NO	ONO	NO	ONO	NO	ONO	NO	NO	
Vel. Media Mensual	m/s 1,94	2,22	2,13	2,06	1,99	2,23	2,28	2,19	2,31	2,20	2,00	2,12	

Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

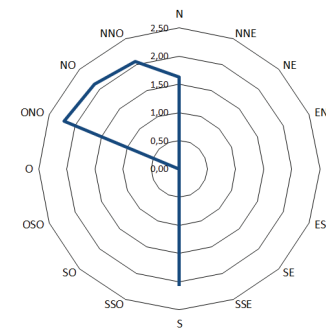
Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	14,47	11,53	13,04	87,14	78,35	82,24	9,49
Febrero	14,11	12,22	13,05	94,84	77,98	88,01	10,65
Marzo	14,16	11,81	13,21	92,28	80,44	86,31	10,47
Abril	14,71	11,61	13,04	92,99	79,85	86,52	10,34
Mayo	13,76	11,64	12,54	96,28	76,96	87,30	10,00
Junio	13,53	9,44	11,80	97,46	74,30	89,46	9,69
Julio	12,70	9,97	11,07	96,52	79,21	88,73	8,82
Agosto	12,18	8,99	10,99	92,80	66,36	84,30	7,85
Septiembre	14,30	10,35	11,99	90,79	73,35	80,90	8,17
Octubre	13,73	10,28	12,18	94,06	78,47	85,78	9,34
Noviembre	14,98	11,98	13,45	94,08	74,69	85,49	10,55
Diciembre	14,56	11,64	13,26	95,17	78,85	88,17	10,89



Velocidad media del viento en cada dirección

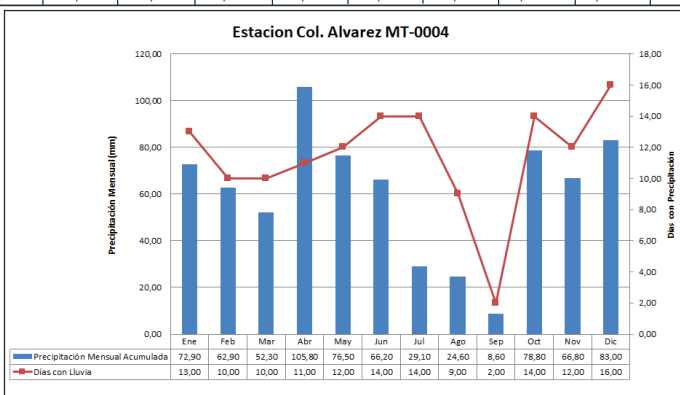


Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

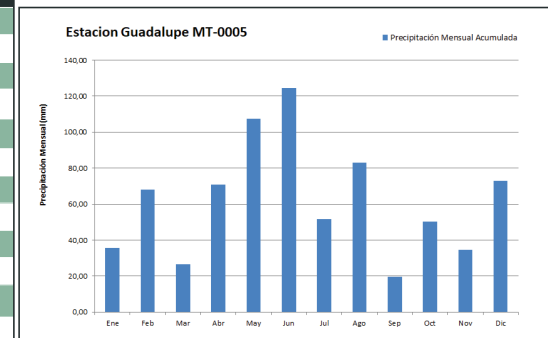
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	5,90	0,60	12,20	12,30	0,30	8,70	0,00	0,60	0,00	0,00	4,30	0,10
2	0,20	0,30	0,00	26,00	0,00	2,70	1,20	1,90	0,00	12,40	0,00	0,50
3	0,00	1,40	4,10	0,20	0,90	0,10	0,00	1,40	0,50	0,60	3,80	0,00
4	1,50	0,60	0,10	0,20	2,50	0,50	0,00	0,30	0,10	0,00	0,00	0,10
5	14,40	0,60	0,00	0,80	3,60	0,20	1,80	0,00	0,50	4,40	1,10	14,50
6	1,90	0,00	1,50	3,30	7,60	0,00	2,60	0,00	0,30	19,40	4,00	1,90
7	0,00	3,00	0,00	0,00	0,20	0,20	3,00	0,10	1,60	0,30	0,10	0,30
8	3,70	0,00	0,00	0,70	11,40	0,30	2,20	0,00	0,00	0,10	0,00	5,30
9	7,90	0,10	0,30	0,00	0,10	0,20	0,00	0,10	0,00	0,00	11,70	0,00
10	2,00	0,00	1,30	0,00	0,10	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	0,50
11	12,70	2,10	0,00	0,00	7,20	4,90	0,30	0,00	0,00	0,00	11,30	4,20
12	0,20	1,80	0,00	0,50	2,30	3,50	2,40	0,40	0,30	2,40	1,90	9,60
13	0,20	3,50	0,00	4,00	11,30	0,00	3,30	1,40	0,00	0,20	14,90	0,00
14	5,10	0,00	0,10	0,00	1,90	1,20	1,20	3,10	0,00	0,30	0,00	5,10
15	0,20	0,00	2,30	0,10	1,20	6,80	0,10	0,50	0,00	0,30	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,40	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
17	0,00	0,50	0,20	0,00	0,00	1,30	1,20	0,00	0,30	6,20	0,00	0,00
18	0,00	2,40	0,00	0,10	0,10	0,70	1,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00
19	0,00	11,50	3,20	4,00	0,00	2,50	1,40	0,00	0,20	0,40	1,00	3,50
20	8,00	0,00	0,70	11,50	0,00	14,30	0,30	0,00	0,70	1,60	0,00	3,30
21	1,90	0,40	19,00	4,30	0,00	3,80	0,80	1,40	0,00	0,20	0,00	1,70
22	0,00	0,90	0,20	6,70	0,00	1,70	1,10	2,80	0,00	5,50	0,00	0,20
23	0,00	3,60	1,00	23,90	4,70	1,20	1,90	1,60	3,90	8,90	0,00	5,20
24	0,00	17,70	4,00	2,00	0,20	0,20	2,40	0,20	0,00	1,90	0,70	0,00
25	0,00	0,60	0,00	0,10	6,60	0,30	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	1,40
26	0,50	11,00	0,00	0,10	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,20	1,00
27	0,50	0,30	0,00	4,90	0,00	0,20	0,00	7,40	0,20	3,00	5,20	4,00
28	0,20	0,00	0,10	0,10	12,30	0,10	0,00	1,40	0,00	1,40	0,40	2,40
29	1,20		2,00	0,00	0,80	3,80	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,70
30	0,00		0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	12,40
31	4,70		0,00	0,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		5,10
Acumulada	72,90	62,90	52,30	105,80	76,50	66,20	29,10	24,60	8,60	78,80	66,80	83,00
Máximo Diario	14,40	17,70	19,00	26,00	12,30	14,30	3,30	7,40	3,90	19,40	14,90	14,50
Días con Lluvia	13,00	10,00	10,00	11,00	12,00	14,00	14,00	9,00	2,00	14,00	12,00	16,00



Estación Hacienda Guadalupe

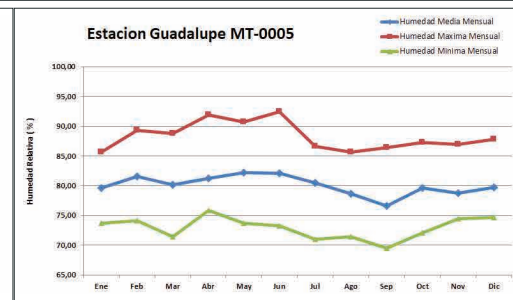
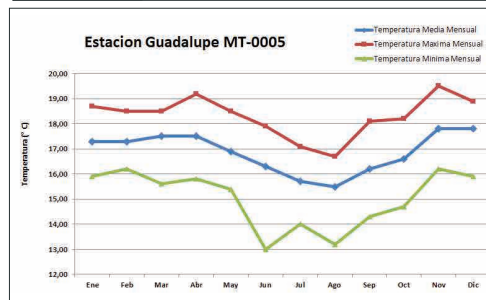
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	35,50	8,30	10
Febrero	68,00	20,30	10
Marzo	26,50	5,00	9
Abril	70,85	16,70	11
Mayo	107,30	19,20	18
Junio	124,60	19,10	19
Julio	51,80	6,60	12
Agosto	83,00	19,30	16
Septiembre	19,50	6,20	5
Octubre	50,30	10,60	12
Noviembre	34,70	10,80	7
Diciembre	73,10	18,50	13
ANUAL	745,15	20,30	142



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

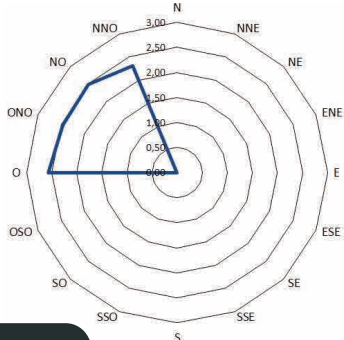
Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	18,70	15,90	17,30	85,60	73,70	79,60	13,22
Febrero	18,50	16,20	17,30	89,30	74,10	81,50	13,60
Marzo	18,50	15,60	17,50	88,80	71,40	80,20	13,54
Abril	19,20	15,80	17,50	91,90	75,80	81,20	13,74
Mayo	18,50	15,40	16,90	90,70	73,70	82,20	13,34
Junio	17,90	13,00	16,30	92,40	73,30	82,10	12,72
Julio	17,10	14,00	15,70	86,60	71,00	80,50	11,80
Agosto	16,70	13,20	15,50	85,70	71,40	78,60	11,22
Septiembre	18,10	14,30	16,20	86,40	69,50	76,60	11,52
Octubre	18,20	14,70	16,60	87,30	72,10	79,60	12,52
Noviembre	19,50	16,20	17,80	86,90	74,40	78,80	13,56
Diciembre	18,90	15,90	17,80	87,80	74,60	79,70	13,74



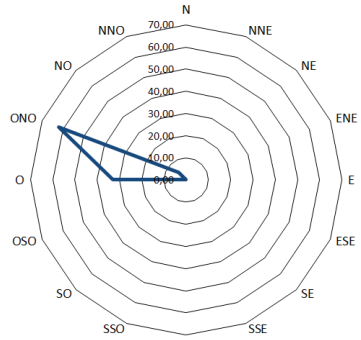
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

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	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	3,57	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 2,66	2,67	2,56	2,37	2,37	2,90	2,23	2,87	2,23	2,40	2,63	2,84	
	% 45	43	42	53	29	30	19	10	10	39	47	29	
ONO	m/s 2,32	2,30	2,35	2,20	2,21	2,39	2,66	2,70	2,67	2,36	2,66	2,52	
	% 55	46	58	40	68	67	77	84	70	52	53	71	
NO	m/s 0,00	2,56	0,00	1,91	2,66	2,86	2,57	2,54	2,46	2,74	0,00	0,00	
	% 0	11	0	7	3	3	3	6	20	6	0	0	
NNO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
Vel. Max Mensual	m/s	3,57	3,43	3,21	3,20	3,42	4,96	3,80	4,50	4,00	3,03	3,24	3,29
Vel. Media Mensual	Dir	0	0	0	0	ONO	0	ONO	ONO	ONO	NO	ONO	ONO
	m/s	2,32	2,71	2,56	2,19	2,12	2,44	2,42	2,57	2,38	2,56	2,17	2,45

Velocidad media del viento en cada dirección

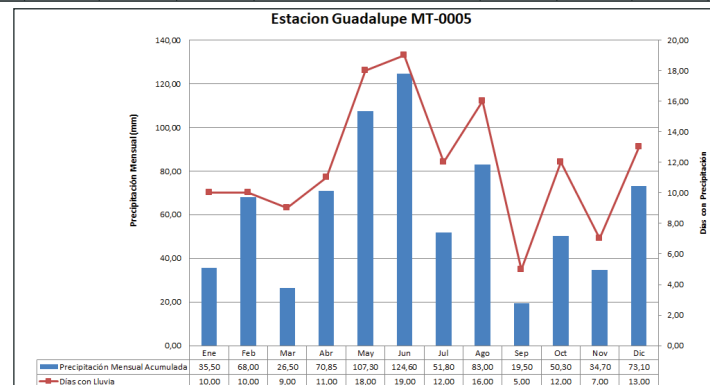


Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

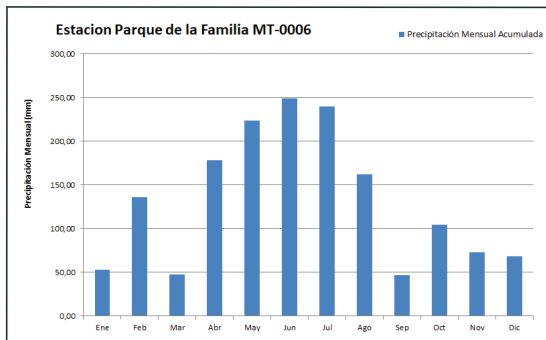
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,40	0,00	5,00	3,90	1,00	8,40	0,50	5,10	0,10	0,00	0,30	0,00
2	2,40	11,90	0,00	16,70	0,10	3,70	0,00	4,50	0,00	7,50	0,00	0,00
3	1,30	4,80	1,30	0,00	0,80	0,30	0,00	11,30	2,40	0,10	0,20	0,00
4	0,00	2,40	0,00	0,00	0,20	19,10	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,10
5	0,00	2,90	0,50	0,00	7,20	1,50	6,60	0,00	0,20	0,90	0,00	5,50
6	0,00	0,00	0,10	0,50	7,30	0,00	1,90	0,00	0,90	2,60	3,50	0,10
7	8,30	0,00	0,30	4,00	2,30	0,30	4,70	0,00	0,50	0,40	0,00	0,00
8	0,60	2,40	0,20	0,20	6,40	2,50	2,60	0,00	0,00	0,00	0,30	7,30
9	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	3,20	3,30	1,70	0,00	0,00	0,00	0,20
10	1,20	0,10	0,10	0,00	0,20	3,50	0,00	2,90	0,10	0,00	8,10	0,00
11	0,00	0,20	0,00	0,00	6,90	6,80	0,40	0,00	0,10	0,00	1,40	13,40
12	0,00	6,00	0,80	0,00	5,60	3,10	0,10	1,10	1,60	1,40	0,80	0,00
13	0,00	0,00	0,30	0,10	14,50	1,20	6,20	19,30	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	2,00	0,00	5,90	0,00	2,90	12,00	0,00	0,20	0,00	0,00
15	0,50	0,00	0,00	1,05	4,70	9,10	1,10	2,60	0,10	0,00	0,00	0,00
16	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,80	0,60	0,00	1,40	0,00	0,00
17	3,40	5,50	2,10	1,80	0,00	3,70	0,30	0,00	6,20	5,00	0,00	0,00
18	2,60	0,00	0,40	7,00	0,40	0,80	3,40	0,80	0,00	3,80	0,00	3,30
19	3,40	0,00	3,10	9,00	2,00	10,30	5,30	0,30	0,00	3,00	0,20	1,50
20	1,90	0,00	0,00	2,80	0,00	11,20	0,40	0,00	1,30	0,20	0,00	0,50
21	0,70	0,90	2,30	0,00	0,00	11,10	0,30	1,80	0,00	0,00	0,00	0,10
22	0,00	0,00	0,20	0,00	3,10	5,50	5,00	0,90	0,40	4,00	0,00	2,40
23	0,00	8,50	2,70	14,40	4,70	10,50	3,90	4,90	5,00	4,10	1,50	4,60
24	0,00	20,30	0,00	0,60	0,10	0,10	0,20	1,40	0,00	1,50	0,10	0,00
25	0,20	0,20	0,00	0,20	8,20	0,30	0,00	0,60	0,00	0,60	0,00	1,00
26	0,10	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,30	1,30	0,10	10,60	4,60	1,20
27	0,80	0,00	0,00	5,40	0,00	0,00	0,50	6,70	0,00	0,00	2,70	1,70
28	5,30	1,40	0,10	0,60	19,20	1,00	0,10	1,50	0,00	0,10	0,20	0,30
29	1,30		3,80	0,60	1,40	7,20	0,00	0,00	0,40	2,90	0,00	2,20
30	0,00		1,20	0,10	1,60	0,10	0,60	0,10	0,10	0,00	10,80	9,20
31	0,40		0,00		3,50		0,40	0,50		0,00		18,50
Acumulada	35,50	68,00	26,50	70,85	107,30	124,60	51,80	83,00	19,50	50,30	34,70	73,10
Máximo Diario	8,30	20,30	5,00	16,70	19,20	19,10	6,60	19,30	6,20	10,60	10,80	18,50
Días con Lluvia	10,00	10,00	9,00	11,00	18,00	19,00	12,00	16,00	5,00	12,00	7,00	13,00



Estación Parque de la Familia - Baños

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	52,70	12,60	9
Febrero	136,10	17,10	19
Marzo	47,60	9,10	12
Abril	178,30	31,00	20
Mayo	223,40	63,50	15
Junio	249,20	42,80	26
Julio	239,70	29,90	24
Agosto	162,50	19,90	23
Septiembre	46,80	21,10	9
Octubre	104,60	36,80	20
Noviembre	72,90	22,80	17
Diciembre	68,30	21,30	13
ANUAL	1582,10	63,50	207



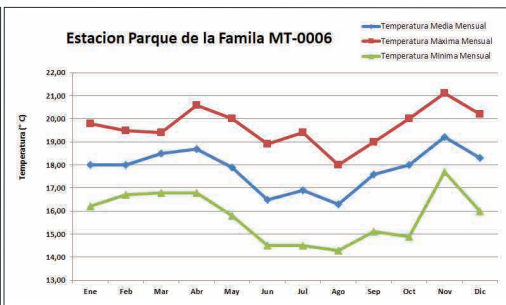
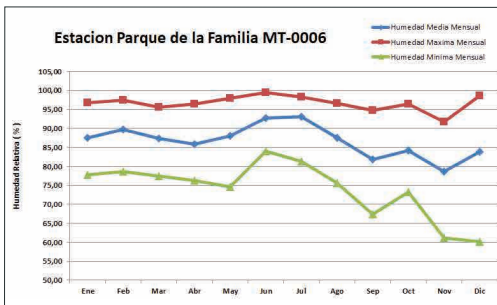
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

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	2,30	1,96	2,01	2,05	1,79	2,66	3,52	3,41	3,16	2,91	3,63	3,28
	%	35	29	23	10	10	53	26	16	3	16	10	23
SE	m/s	2,06	1,71	1,84	1,72	1,64	2,95	3,30	2,72	2,45	3,18	3,32	2,83
	%	29	43	32	20	35	20	68	26	17	16	27	16
SSE	m/s	1,77	1,55	1,80	2,00	1,89	2,02	0,00	2,43	2,41	3,00	2,91	2,94
	%	26	0	0	27	32	23	0	32	23	29	20	39
S	m/s	2,24	3,01	1,63	1,76	2,05	1,09	0,00	2,35	2,78	2,88	3,54	2,84
	%	6	4	16	43	19	3	0	16	40	32	30	16
SSO	m/s	1,95	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	4,72	2,63	3,40	2,75	3,15	3,82
	%	3	0	0	0	3	0	3	10	17	6	13	6
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	3	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	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	3,01	2,26	2,63	2,60	3,16	5,48	4,72	3,87	3,98	3,70	4,22	4,31
Dir		SE	SE	S	S	SSE	SE	SSO	SE	SSO	SE	S	S
Vel. Media Mensual	m/s	2,85	2,94	2,73	2,75	2,69	2,64	2,81	2,57	2,46	2,87	1,81	1,78

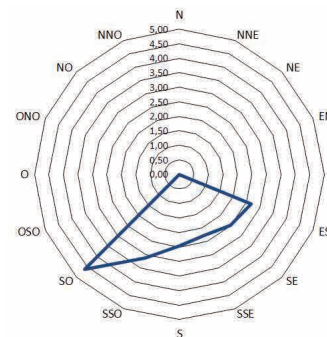
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

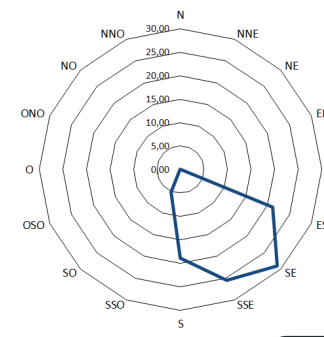
Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	19,80	16,20	18,00	96,70	77,80	87,60	15,52
Febrero	19,50	16,70	18,00	97,50	78,70	89,70	15,94
Marzo	19,40	16,80	18,50	95,60	77,50	87,30	15,96
Abril	20,60	16,80	18,70	96,50	76,30	85,80	15,86
Mayo	20,00	15,80	17,90	97,90	74,60	88,10	15,52
Junio	18,90	14,50	16,50	99,40	84,00	92,70	15,04
Julio	19,40	14,50	16,90	98,25	81,30	93,10	15,52
Agosto	18,00	14,30	16,30	96,60	75,60	87,60	13,82
Septiembre	19,00	15,10	17,60	94,70	67,30	81,90	13,98
Octubre	20,00	14,90	18,00	96,50	73,30	84,20	14,84
Noviembre	21,10	17,70	19,20	91,70	61,10	78,60	14,92
Diciembre	20,20	16,00	18,30	98,60	60,20	83,90	15,08



Velocidad media del viento en cada dirección



Frecuencia de la dirección del viento



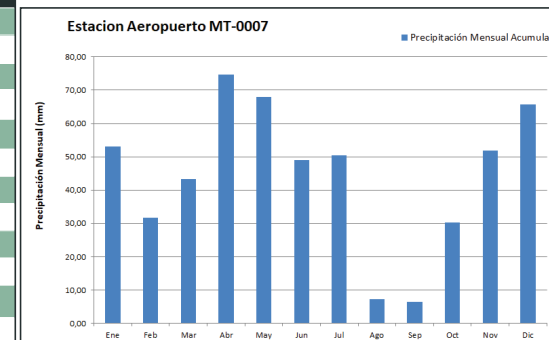
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,10	1,30	1,50	0,00	3,20	0,00	1,90	0,20	0,30	2,30	0,40	1,80
2	0,10	10,60	0,20	0,00	31,50	0,00	2,40	5,30	1,80	36,80	1,10	0,80
3	0,10	14,70	0,40	0,00	63,50	1,90	0,70	0,00	0,40	10,90	1,20	2,70
4	0,10	17,00	0,30	0,00	46,30	1,00	10,20	14,70	2,90	1,90	1,30	2,70
5	0,20	14,90	4,20	0,80	20,40	1,00	4,90	10,80	0,00	0,70	1,00	0,20
6	0,10	0,20	3,70	0,00	0,00	1,10	9,80	2,30	0,00	1,70	1,80	0,10
7	0,10	1,10	3,30	2,80	0,00	1,30	2,00	3,40	2,30	0,60	0,90	0,00
8	0,10	3,40	0,70	7,00	18,50	6,80	19,70	19,90	1,20	0,40	13,10	2,40
9	0,10	2,50	1,70	6,40	0,00	19,40	29,90	1,50	0,60	1,00	2,00	0,10
10	0,10	1,10	9,10	0,20	0,00	11,10	4,80	2,70	3,50	0,40	1,00	0,80
11	0,10	4,90	0,20	8,00	17,50	12,80	6,00	9,40	21,10	5,80	1,00	0,30
12	0,10	12,90	5,50	0,10	3,60	11,90	9,20	14,00	3,40	0,80	1,00	0,00
13	0,10	6,50	2,40	3,50	0,00	7,40	0,60	5,80	0,80	2,00	5,20	0,00
14	0,10	0,30	2,90	2,70	0,00	1,70	4,40	7,90	3,50	1,50	0,40	0,00
15	0,10	0,00	0,10	0,20	4,30	42,80	15,10	11,20	0,80	0,70	4,30	0,00
16	0,10	0,00	4,30	1,40	0,00	2,40	14,70	6,10	0,20	0,90	0,50	2,90
17	0,00	17,10	2,10	4,30	3,20	9,90	10,70	7,80	0,80	0,40	0,00	0,10
18	12,60	0,00	0,20	5,80	0,00	3,20	0,00	4,50	0,70	1,10	0,10	0,00
19	11,40	0,00	0,20	31,00	0,00	12,30	0,40	0,10	0,10	1,00	0,00	0,00
20	3,50	1,60	0,10	17,50	1,00	5,80	10,90	1,60	0,00	1,10	0,00	0,00
21	0,60	3,30	0,00	5,60	0,00	2,80	0,10	0,50	0,00	2,20	0,00	6,00
22	1,60	4,80	0,10	8,70	7,40	1,20	0,10	0,00	0,10	8,30	0,00	1,80
23	5,10	1,40	0,00	6,30	0,00	6,50	2,00	0,00	0,00	3,10	0,00	1,50
24	0,60	11,40	0,00	4,00	0,00	27,30	8,50	1,30	0,00	0,60	0,00	21,30
25	0,90	0,00	0,80	0,00	0,00	24,90	22,70	10,00	0,00	0,80	0,40	3,90
26	0,10	0,00	3,40	3,00	1,00	3,30	0,00	6,40	0,00	7,80	22,80	5,40
27	3,70	0,40	0,20	19,80	0,00	25,30	1,00	3,60	0,00	2,10	4,60	8,30
28	6,40	4,70	0,00	17,30	0,00	0,50	12,40	0,00	0,20	2,00	1,10	0,40
29	1,00		0,00	8,70	1,00	2,90	3,30	7,70	0,90	1,20	3,60	0,30
30	0,00		0,00	13,20	0,00	0,70	26,20	3,80	1,20	4,00	4,10	4,10
31	3,50		0,00		1,00	5,10	0,00		0,50			0,40
Acumulada	52,70	136,10	47,60	178,30	223,40	249,20	239,70	162,50	46,80	104,60	72,90	68,30
Máximo Diario	12,60	17,10	9,10	31,00	63,50	42,80	29,90	19,90	21,10	36,80	22,80	21,30
Días con Lluvia	9,00	19,00	12,00	20,00	15,00	26,00	24,00	23,00	9,00	20,00	17,00	13,00

Estación Aeropuerto

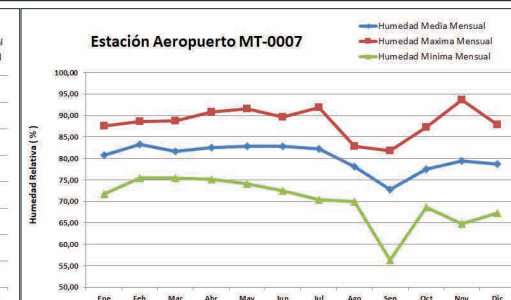
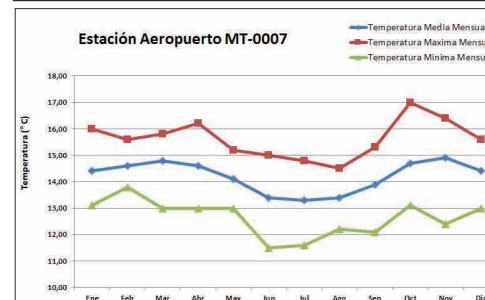
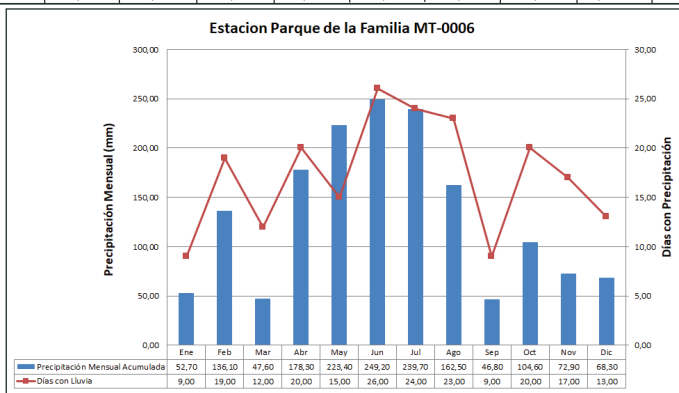
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	53,00	21,00	8
Febrero	31,60	11,50	10
Marzo	43,20	19,10	7
Abril	74,60	26,90	12
Mayo	68,00	13,00	13
Junio	49,10	11,60	9
Julio	50,50	9,90	10
Agosto	7,20	1,60	3
Septiembre	6,40	2,90	3
Octubre	30,30	14,50	7
Noviembre	51,80	25,00	11
Diciembre	65,80	6,80	3
ANUAL	531,50	26,90	96



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

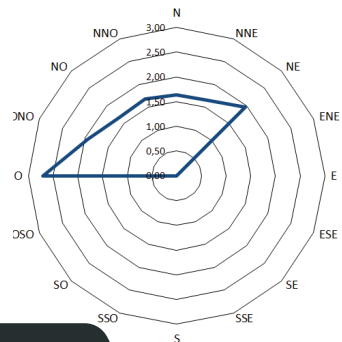
Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	16,00	13,10	14,40	87,50	71,80	80,70	10,54
Febrero	15,60	13,80	14,60	88,60	75,50	83,30	11,26
Marzo	15,80	13,00	14,80	88,80	75,50	81,60	11,12
Abril	16,20	13,00	14,60	90,80	75,10	82,50	11,10
Mayo	15,20	13,00	14,10	91,50	74,10	82,90	10,68
Junio	15,00	11,50	13,40	89,70	72,40	82,80	9,96
Julio	14,80	11,60	13,30	91,80	70,40	82,20	9,74
Agosto	14,50	12,20	13,40	82,90	69,90	78,10	9,02
Septiembre	15,30	12,10	13,90	81,80	56,30	72,80	8,46
Octubre	17,00	13,10	14,70	87,30	68,60	77,50	10,20
Noviembre	16,40	12,40	14,90	93,70	64,70	79,50	10,80
Diciembre	15,60	13,00	14,40	87,90	67,30	78,70	10,14



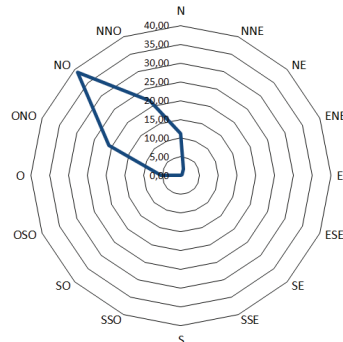
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		Meses												
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s	1,50	1,63	1,53	1,61	1,38	1,33	1,62	2,16	2,29	1,90	1,78	2,61
		%	13	7	19	23	26	10	3	3	10	3	13	3
	NNE	m/s	1,96	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00
		%	3	0	0	13	0	0	3	0	0	0	3	0
	NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	3	3	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S	m/s	0,00	3,23	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	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	2,37	2,82	0,00	2,73	0,00	2,20	
	%	3	0	0	0	0	27	16	10	0	3	0	3	
ONO	m/s	1,92	1,74	2,17	0,00	1,83	2,03	1,98	2,05	2,29	1,77	1,80	1,86	
	%	26	18	10	0	23	33	35	32	17	26	13	16	
NO	m/s	1,83	1,69	1,71	1,48	1,50	1,52	1,61	1,78	1,70	1,67	1,48	1,68	
	%	42	50	32	33	32	20	35	48	50	45	30	48	
NNO	m/s	1,49	1,52	1,65	1,58	1,51	1,74	1,72	1,71	2,24	1,86	1,53	1,72	
	%	13	25	39	30	19	10	6	6	23	23	37	29	
Vel. Max Mensual	m/s	3,23	1,95	2,53	2,24	2,31	3,88	2,87	3,02	3,22	2,73	2,52	2,61	
	Dir	O	NO	ONO	NNE	ONO	O	O	O	NNO	O	ONO	N	
Vel. Media Mensual	m/s	1,63	1,75	1,67	1,73	1,62	1,85	1,96	1,98	1,91	1,86	1,63	1,63	

Velocidad media del viento en cada dirección

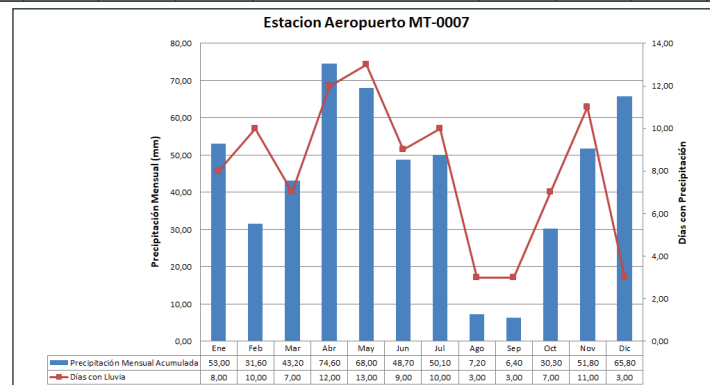


Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

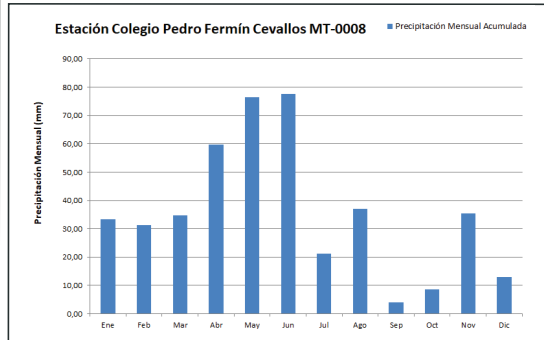
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,10	1,30	1,50	0,00	3,20	0,00	1,90	0,20	0,30	2,30	0,40	1,80
2	0,10	10,60	0,20	0,00	31,50	0,00	2,40	5,30	1,80	36,80	1,10	0,80
3	0,10	14,70	0,40	0,00	63,50	1,90	0,70	0,00	0,40	10,90	1,20	2,70
4	0,10	17,00	0,30	0,00	46,30	1,00	10,20	14,70	2,90	1,90	1,30	2,70
5	0,20	14,90	4,20	0,80	20,40	1,00	4,90	10,80	0,00	0,70	1,00	0,20
6	0,10	0,20	3,70	0,00	0,00	1,10	9,80	2,30	0,00	1,70	1,80	0,10
7	0,10	1,10	3,30	2,80	0,00	1,30	2,00	3,40	2,30	0,60	0,90	0,00
8	0,10	3,40	0,70	7,00	18,50	6,80	19,70	19,90	1,20	0,40	13,10	2,40
9	0,10	2,50	1,70	6,40	0,00	19,40	29,90	1,50	0,60	1,00	2,00	0,10
10	0,10	1,10	9,10	0,20	0,00	11,10	4,80	2,70	3,50	0,40	1,00	0,80
11	0,10	4,90	0,20	8,00	17,50	12,80	6,00	9,40	21,10	5,80	1,00	0,30
12	0,10	12,90	5,50	0,10	3,60	11,90	9,20	14,00	3,40	0,80	1,00	0,00
13	0,10	6,50	2,40	3,50	0,00	7,40	0,60	5,80	0,80	2,00	5,20	0,00
14	0,10	0,30	2,90	2,70	0,00	1,70	4,40	7,90	3,50	1,50	0,40	0,00
15	0,10	0,00	0,10	0,20	4,30	42,80	15,10	11,20	0,80	0,70	4,30	0,00
16	0,10	0,00	4,30	1,40	0,00	2,40	14,70	6,10	0,20	0,90	0,50	2,90
17	0,00	17,10	2,10	4,30	3,20	9,90	10,70	7,80	0,80	0,40	0,00	0,10
18	12,60	0,00	0,20	5,80	0,00	3,20	0,00	4,50	0,70	1,10	0,10	0,00
19	11,40	0,00	0,20	31,00	0,00	12,30	0,40	0,10	0,10	1,00	0,00	0,00
20	3,50	1,60	0,10	17,50	1,00	5,80	10,90	1,60	0,00	1,10	0,00	0,00
21	0,60	3,30	0,00	5,60	0,00	2,80	0,10	0,50	0,00	2,20	0,00	6,00
22	1,60	4,80	0,10	8,70	7,40	1,20	0,10	0,00	0,10	8,30	0,00	1,80
23	5,10	1,40	0,00	6,30	0,00	6,50	2,00	0,00	0,00	3,10	0,00	1,50
24	0,60	11,40	0,00	4,00	0,00	27,30	8,50	1,30	0,00	0,60	0,00	21,30
25	0,90	0,00	0,80	0,00	0,00	24,90	22,70	10,00	0,00	0,80	0,40	3,90
26	0,10	0,00	3,40	3,00	1,00	3,30	0,00	6,40	0,00	7,80	22,80	5,40
27	3,70	0,40	0,20	19,80	0,00	25,30	1,00	3,60	0,00	2,10	4,60	8,30
28	6,40	4,70	0,00	17,30	0,00	0,50	12,40	0,00	0,20	2,00	1,10	0,40
29	1,00		0,00	8,70	1,00	2,90	3,30	7,70	0,90	1,20	3,60	0,30
30	0,00		0,00	13,20	0,00	0,70	26,20	3,80	1,20	4,00	4,10	4,10
31	3,50		0,00		1,00		5,10	0,00		0,50		0,40
Acumulada	52,70	136,10	47,60	178,30	223,40	249,20	239,70	162,50	46,80	104,60	72,90	68,30
Máximo Diario	12,60	17,10	9,10	31,00	63,50	42,80	29,90	19,90	21,10	36,80	22,80	21,30
Días con Lluvia	9,00	19,00	12,00	20,00	15,00	26,00	24,00	23,00	9,00	20,00	17,00	13,00



Estación Parque de la Familia - Baños

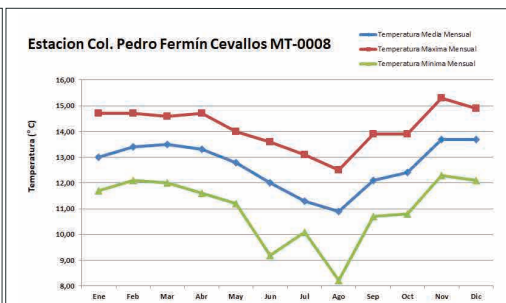
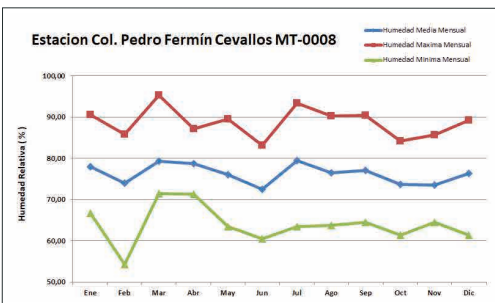
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	33,40	8,70	8
Febrero	31,30	7,80	9
Marzo	34,70	7,60	10
Abril	59,70	14,40	10
Mayo	76,40	15,80	16
Junio	77,50	10,10	16
Julio	21,30	4,30	9
Agosto	37,10	9,80	9
Septiembre	4,10	1,50	2
Octubre	8,70	2,90	4
Noviembre	35,40	5,20	11
Diciembre	12,90	3,40	5
ANUAL	432,50	15,80	109



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	14,70	11,70	13,00	90,50	66,70	78,00	8,60
Febrero	14,70	12,10	13,40	85,80	54,30	73,90	8,18
Marzo	14,60	12,00	13,50	95,20	71,40	79,30	9,36
Abril	14,70	11,60	13,30	87,20	71,30	78,70	9,04
Mayo	14,00	11,20	12,80	89,50	63,50	76,00	8,00
Junio	13,60	9,18	12,00	83,10	60,50	72,50	6,50
Julio	13,10	10,10	11,30	93,30	63,50	79,40	7,18
Agosto	12,50	8,21	10,90	90,20	63,80	76,40	6,18
Septiembre	13,90	10,70	12,10	90,40	64,50	77,00	7,50
Octubre	13,90	10,80	12,40	84,10	61,40	73,60	7,12
Noviembre	15,30	12,30	13,70	85,70	64,50	73,50	8,40
Diciembre	14,90	12,10	13,70	89,20	61,40	76,30	8,96

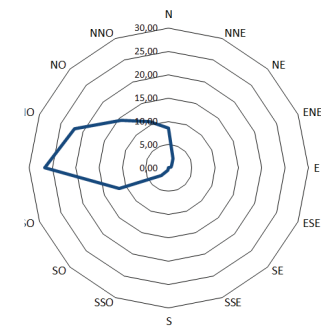
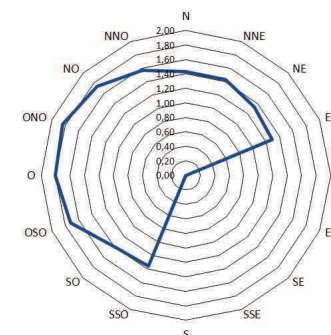


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	1,60	1,50	1,45	0,97	1,46	1,60	1,56	1,30	0,00	1,40	1,45	1,45
	%	3	7	23	7	10	3	3	3	0	10	17	16
NNE	m/s	1,51	1,35	0,00	1,42	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	1,44	1,51	1,73
	%	3	4	0	3	0	3	0	0	0	6	3	3
NE	m/s	0,00	1,43	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00
	%	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
ENE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0
E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
SO	m/s	1,32	0,00	1,32	1,39	0,00	1,05	0,00	0,00	1,58	1,67	1,28	0,00
	%	3	0	3	3	0	3	0	0	7	3	3	0
OSO	m/s	1,47	1,39	1,45	1,64	1,13	1,57	2,06	2,27	2,16	1,57	1,47	1,57
	%	10	7	6	17	3	10	13	10	20	23	10	10
O	m/s	1,64	1,74	1,63	1,74	1,79	1,91	2,04	1,81	1,92	1,76	1,83	1,78
	%	42	25	16	20	35	13	26	23	47	26	27	19
ONO	m/s	2,11	1,51	1,61	1,70	1,78	2,00	2,03	1,98	2,30	1,56	1,63	1,57
	%	26	25	23	13	19	23	29	35	17	16	13	23
NO	m/s	1,71	1,61	1,57	1,41	1,51	1,56	1,88	2,25	2,33	1,68	1,62	1,50
	%	10	21	19	10	10	23	29	19	7	10	10	6
NNO	m/s	1,56	1,58	1,68	1,53	1,53	1,63	0,00	1,96	1,68	1,56	1,39	1,40
	%	3	7	10	23	16	17	0	10	3	6	10	23
Vel. Max Mensual	m/s	2,69	2,11	2,02	2,32	2,34	2,39	2,67	3,20	2,69	2,14	2,26	2,24
Dir		ONO	O	ONO	O	ONO	ONO	NO	NO	OSO	O	O	O
Vel. Media Mensual	m/s	1,68	1,60	1,74	1,63	1,49	1,75	1,86	2,11	1,95	1,75	1,49	1,63

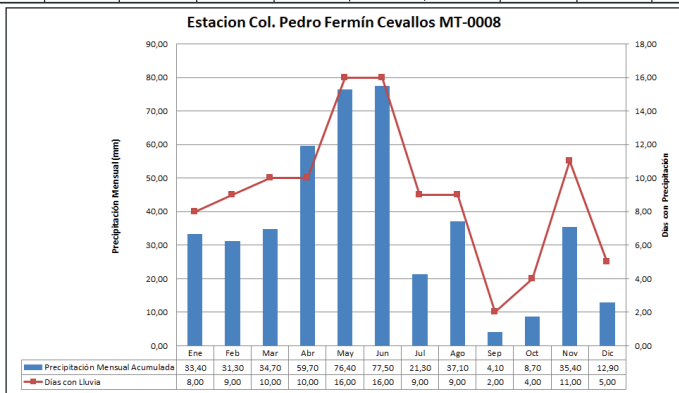
Velocidad media del viento en cada dirección

Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

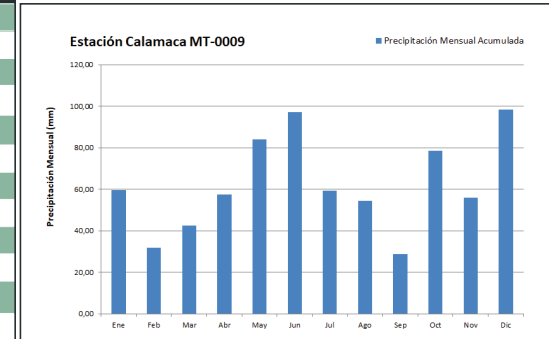
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	0,10	4,30	3,70	0,00	8,80	0,10	3,10	0,00	0,00	1,50	0,80
2	2,40	6,10	0,00	14,40	0,00	2,70	0,20	3,60	0,00	0,00	2,00	3,40
3	0,40	1,70	1,60	0,40	0,40	0,50	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00	0,20
4	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	7,10	0,00	0,90	0,10	1,20	3,00	0,00
5	0,00	1,20	0,10	0,80	5,20	0,20	1,10	0,00	0,00	0,00	0,70	0,60
6	0,00	0,00	0,20	1,50	3,50	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30
7	8,70	0,00	0,00	3,50	2,20	0,60	1,60	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00
8	1,80	1,20	0,00	0,80	4,10	2,00	0,70	0,00	1,10	0,00	0,00	0,10
9	0,90	0,10	0,40	0,00	0,40	1,00	2,00	0,20	0,00	2,90	0,10	2,20
10	1,40	0,00	0,00	0,00	0,10	3,60	0,00	1,00	0,00	1,80	0,00	0,10
11	0,30	0,60	0,00	0,00	5,10	4,80	0,80	0,00	0,90	0,30	0,00	0,00
12	0,00	2,20	0,00	0,00	3,80	1,00	0,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	1,10	1,40	12,40	0,50	4,30	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,40	0,00	2,60	0,00	2,60	0,00	1,40	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,60	0,00	0,10	0,00	3,50	7,30	0,30	1,10	0,00	0,00	5,00	0,30
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,70	0,50	0,00	1,60	1,60	0,00
17	0,90	1,50	2,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,10	0,10
18	0,50	0,00	0,00	6,70	0,00	0,30	1,40	0,40	0,00	0,00	1,30	0,00
19	1,10	0,00	1,90	7,00	2,10	10,10	2,30	0,80	0,00	0,00	2,40	1,20
20	0,50	0,00	0,00	0,80	0,00	7,50	0,30	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,20	0,30	3,50	2,50	0,10	4,70	0,10	1,40	0,00	0,00	0,80	0,10
22	0,00	0,00	0,60	0,40	1,10	3,10	1,10	1,20	0,00	0,90	0,00	0,50
23	0,00	6,60	7,60	12,30	5,20	6,50	1,30	0,80	0,00	0,00	2,10	0,00
24	0,00	7,80	0,00	0,90	0,10	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,80	0,00
25	0,70	0,30	0,00	1,20	5,10	0,60	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,50	0,10
27	0,70	0,00	0,00	0,60	0,00	0,10	0,20	0,10	0,00	0,00	3,00	0,00
28	2,50	1,10	0,00	0,20	15,80	0,00	0,00	0,10	1,50	0,00	5,20	1,50
29	7,90		6,90	0,60	1,00	2,80	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,40
30	0,00		1,80	0,00	0,70	0,00	0,20	0,10	0,00	0,00	4,90	0,00
31	1,50		0,00		1,60	0,10	0,10	0,10		0,00		0,00
Acumulada	33,40	31,30	34,70	59,70	76,40	77,50	21,30	37,10	4,10	8,70	35,40	12,90
Máximo Diario	8,70	7,80	7,60	14,40	15,80	10,10	4,30	9,80	1,50	2,90	5,20	3,40
Días con Lluvia	8,00	9,00	10,00	10,00	16,00	16,00	9,00	9,00	2,00	4,00	11,00	5,00



Estación Calamaca

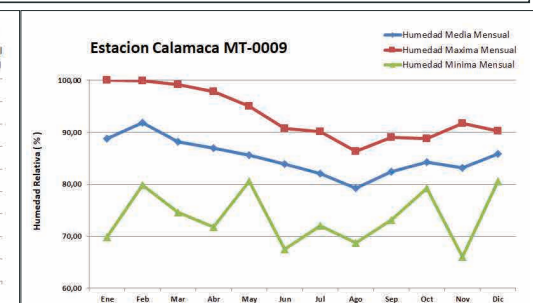
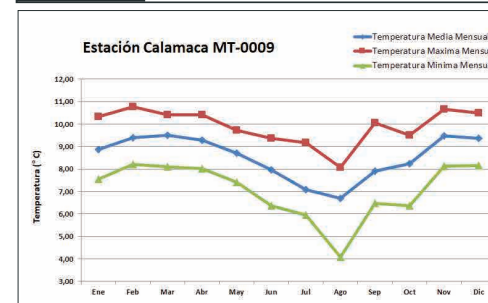
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	59,60	13,20	16
Febrero	31,90	6,80	12
Marzo	42,40	5,30	13
Abril	57,30	15,50	13
Mayo	84,10	22,50	14
Junio	97,20	15,20	20
Julio	59,30	7,00	16
Agosto	54,30	7,50	14
Septiembre	28,80	6,00	8
Octubre	78,50	17,30	15
Noviembre	55,80	11,50	13
Diciembre	98,40	29,70	18
ANUAL	747,60	29,70	172



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	10,32	7,55	8,87	100,00	69,84	88,72	6,61
Febrero	10,77	8,20	9,40	99,91	79,80	91,85	7,77
Marzo	10,40	8,11	9,50	99,14	74,54	88,11	7,12
Abril	10,41	8,02	9,27	97,80	71,84	86,99	6,67
Mayo	9,73	7,41	8,70	95,04	80,62	85,53	5,81
Junio	9,36	6,36	7,96	90,73	67,53	83,93	4,75
Julio	9,16	5,96	7,09	90,12	71,97	82,07	3,50
Agosto	8,07	4,08	6,69	86,33	68,74	79,28	2,55
Septiembre	10,05	6,48	7,90	89,06	73,11	82,38	4,38
Octubre	9,50	6,36	8,23	88,73	79,22	84,19	5,07
Noviembre	10,67	8,12	9,46	91,69	65,99	83,14	6,09
Diciembre	10,48	8,14	9,36	90,25	80,57	85,87	6,53

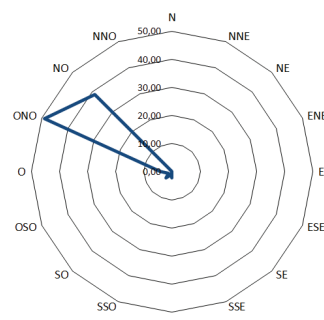
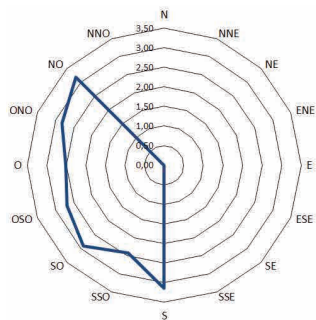


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

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	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 2,91	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	3,49	
	% 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	
SSO	m/s 0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	10	0	0	0	0	3	0	0	0	
SO	m/s 3,21	0,00	2,76	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	2,88	3,25	2,76	
	% 3	0	3	3	0	0	0	0	3	3	7	13	
OSO	m/s 2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	
	% 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
O	m/s 0,00	2,50	2,00	2,16	1,76	0,00	2,58	0,00	2,60	2,67	3,32	2,60	
	% 0	11	3	3	3	0	3	0	7	3	3	16	
ONO	m/s 3,53	3,06	2,75	2,49	2,32	2,79	2,98	2,93	2,54	2,50	2,82	2,90	
	% 58	57	65	50	45	47	35	45	50	39	47	52	
NO	m/s 3,61	2,86	2,81	2,57	2,85	3,77	3,36	3,97	2,94	2,76	3,12	3,28	
	% 16	32	29	33	52	53	61	55	37	55	27	16	
NNO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vel. Max Mensual	m/s	4,98	3,64	3,49	3,28	5,92	6,40	5,42	5,52	4,25	3,49	3,89	3,81
Dir		ONO	ONO	ONO	NO	ONO	ONO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Vel. Media Mensual	m/s	3,04	2,91	2,91	2,72	2,49	3,16	3,01	3,20	2,90	3,17	2,65	3,36

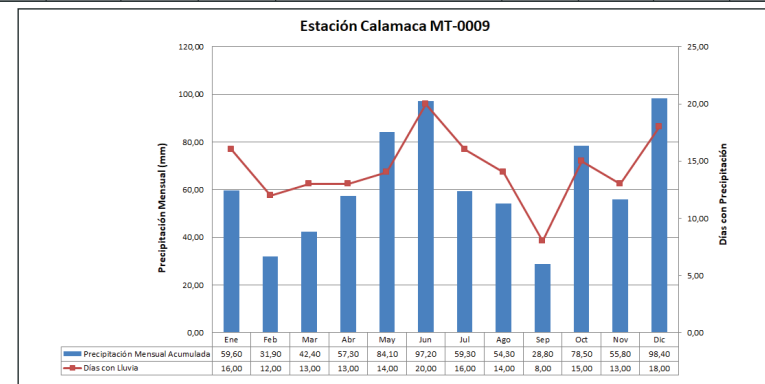
Velocidad media del viento en cada dirección

Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

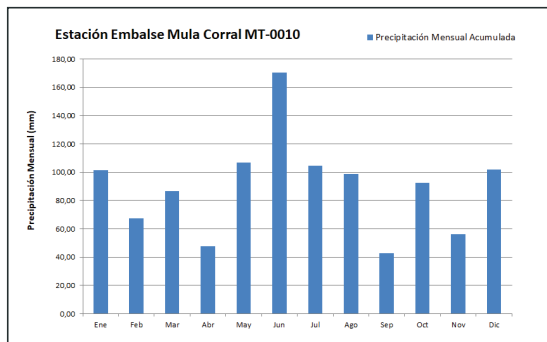
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,10	2,10	4,30	2,00	0,00	5,50	0,10	2,00	0,00	0,00	5,40	1,00
2	4,40	2,00	1,80	9,50	0,10	2,20	1,20	4,30	0,00	5,20	0,00	0,60
3	2,70	1,30	3,70	8,70	0,50	0,80	0,00	3,30	4,20	1,20	2,10	0,00
4	0,10	1,40	0,00	0,00	3,50	9,50	0,40	2,10	0,50	0,00	0,00	6,70
5	0,00	1,60	0,10	0,30	3,70	1,60	3,90	0,00	1,20	6,80	4,30	29,70
6	0,40	0,90	2,10	1,30	4,00	0,00	5,90	0,00	1,50	7,30	1,70	6,10
7	3,60	0,30	0,10	1,70	4,40	0,60	3,90	0,60	1,40	4,30	0,80	1,10
8	0,30	0,30	0,00	0,40	6,60	2,30	3,50	0,00	0,00	0,50	0,00	8,50
9	0,70	0,40	0,90	0,00	1,10	5,70	0,90	0,50	0,10	0,70	0,10	0,00
10	4,70	0,00	1,40	0,00	0,00	4,80	0,00	2,10	0,00	0,00	4,80	0,00
11	2,50	2,30	0,00	0,00	0,70	4,50	0,80	0,30	0,00	0,50	1,60	0,00
12	1,50	0,40	0,00	0,70	3,90	4,10	0,00	1,40	4,20	2,10	11,50	0,00
13	1,40	0,10	1,50	0,70	22,50	0,50	7,00	7,50	0,90	0,20	0,60	0,00
14	0,30	0,00	2,60	0,00	10,30	2,10	4,50	7,30	0,00	0,90	0,00	0,90
15	0,60	0,00	0,00	2,50	5,20	7,40	0,00	3,30	0,20	0,20	0,00	0,70
16	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	1,70	0,10	0,00	0,60	0,00	0,10
17	2,20	0,70	0,00	0,00	0,00	1,60	0,60	0,40	6,00	9,20	0,00	0,00
18	1,00	1,70	0,00	2,00	0,00	0,50	0,60	0,80	0,00	4,10	8,00	1,40
19	2,60	2,00	4,70	2,70	0,60	5,80	4,20	0,80	0,10	0,30	0,00	1,20
20	1,80	0,10	0,60	1,20	0,00	9,80	1,40	0,30	0,10	0,90	0,00	6,10
21	0,90	0,50	4,30	0,40	0,00	1,70	1,30	2,20	0,10	2,00	0,70	7,20
22	1,00	0,20	4,30	2,90	0,60	2,10	2,70	1,20	0,00	1,20	0,00	1,70
23	0,00	6,80	0,10	15,50	2,70	4,10	6,80	0,90	5,80	17,30	0,00	4,80
24	0,00	4,10	0,00	0,90	0,00	0,10	3,50	0,90	0,30	2,50	3,00	0,10
25	0,00	0,00	0,00	2,30	3,50	1,40	2,80	0,70	0,00	1,70	0,50	1,80
26	0,20	1,20	0,00	1,10	0,10	0,00	0,00	2,20	0,40	6,60	3,40	1,10
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,50	6,40	1,30	2,20	2,50	1,10
28	10,40	1,50	1,10	0,00	9,00	0,20	0,00	2,50	0,50	0,00	2,30	2,10
29	13,20		5,30	0,50	1,00	15,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,10	0,60
30	0,00		3,40	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	2,40	6,60
31	2,00		0,10		0,00		1,00	0,00		0,00		7,20
Acumulada	59,60	31,90	42,40	57,30	84,10	97,20	59,30	54,30	28,80	78,50	55,80	98,40
Máximo Diario	13,20	6,80	5,30	15,50	22,50	15,20	7,00	7,50	6,00	17,30	11,50	29,70
Días con Lluvia	16,00	12,00	13,00	13,00	14,00	20,00	16,00	14,00	8,00	15,00	13,00	18,00



Estación Embalse Mula Corral

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Mésés	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	101,40	17,10	17
Febrero	67,20	14,50	18
Marzo	86,70	17,50	16
Abril	47,60	12,60	13
Mayo	106,70	15,10	17
Junio	170,20	27,40	23
Julio	104,40	11,20	22
Agosto	98,90	10,90	19
Septiembre	42,70	7,80	14
Octubre	92,60	20,30	17
Noviembre	56,00	11,60	15
Diciembre	101,90	20,40	17
ANUAL	1076,30	27,40	208

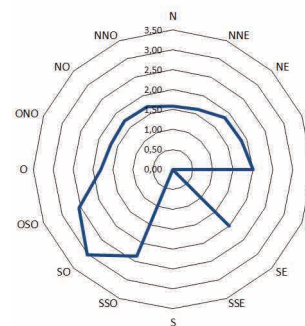


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

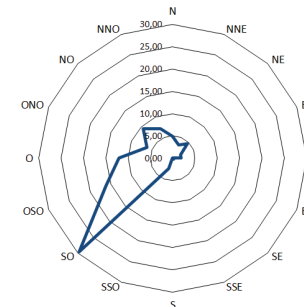
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	0,00	0,00	1,66	1,38	1,44	1,53	1,67	0,00	0,00	1,55	1,61	1,56
	%	0	0	13	3	3	3	3	0	0	6	13	13
NNE	m/s	0,00	2,14	1,73	1,59	1,37	0,00	0,00	0,00	1,57	1,73	1,17	0,00
	%	0	4	3	13	3	0	0	0	3	10	3	0
NE	m/s	2,01	1,87	0,00	1,64	1,67	1,56	0,00	0,00	1,61	1,89	1,59	1,91
	%	19	4	0	3	3	3	0	0	7	3	3	10
ENE	m/s	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	1,75
	%	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	10
E	m/s	0,00	0,00	0,00	1,58	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	2,11	0,00
	%	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	13	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	2,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	4,11	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	2,38	0,00	2,62	0,00	2,77	2,25	1,61	0,00
	%	0	0	0	0	10	0	6	0	3	6	3	0
SO	m/s	3,00	2,67	2,56	2,12	2,51	3,43	3,11	3,51	2,83	2,27	2,29	2,83
	%	29	21	6	13	26	57	68	71	33	10	10	10
OSO	m/s	2,82	1,95	2,23	2,10	2,65	3,12	3,66	3,58	2,28	2,01	2,15	2,13
	%	16	21	10	17	19	17	10	19	23	16	10	16
O	m/s	1,69	1,86	1,54	1,65	1,72	2,14	2,09	2,49	2,14	1,57	1,67	1,78
	%	10	11	19	17	13	10	13	6	7	10	17	13
ONO	m/s	2,06	1,71	1,59	1,71	1,85	1,37	0,00	0,00	1,84	1,40	1,78	1,70
	%	3	11	13	20	3	3	0	0	3	6	3	10
NO	m/s	2,10	1,74	1,50	1,58	1,60	1,71	0,00	1,91	1,66	2,12	1,69	1,86
	%	6	29	23	10	10	3	0	3	7	6	10	6
NNO	m/s	1,61	0,00	1,72	0,00	1,93	1,92	0,00	0,00	1,75	1,50	1,84	1,87
	%	10	0	13	0	6	3	0	0	13	23	3	13
Vel. Max Mensual	m/s	4,11	3,06	3,06	2,71	4,26	5,75	4,23	5,42	3,32	3,31	3,41	2,94
Dir		SO	SO	SO	OSO	SO	SO	SO	OSO	SO	SO	OSO	SO
Vel. Media Mensual	m/s	3,04	2,91	2,91	2,72	2,49	3,16	3,01	3,20	2,90	3,17	2,65	3,36

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

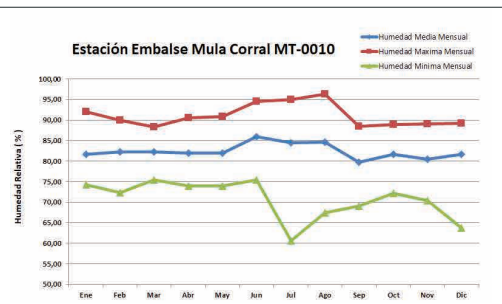
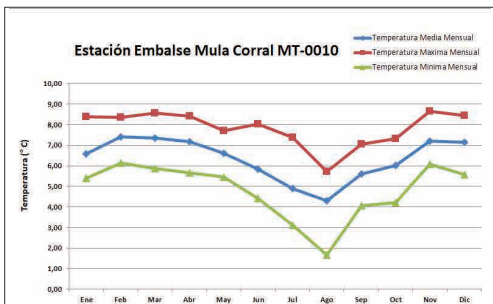


Frecuencia de la dirección del viento



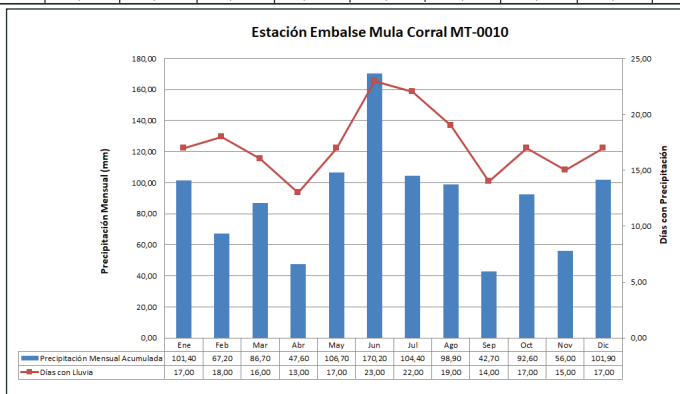
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Mésés	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	8,37	5,38	6,59	92,00	74,20	81,60	2,91
Febrero	8,34	6,14	7,42	90,00	72,30	82,30	3,88
Marzo	8,56	5,88	7,35	88,30	75,50	82,30	3,81
Abril	8,40	5,66	7,18	90,60	74,00	81,90	3,56
Mayo	7,69	5,45	6,61	90,90	73,90	82,00	3,01
Junio	8,04	4,43	5,84	94,60	75,50	85,90	3,02
Julio	7,37	3,11	4,89	95,00	60,60	84,50	1,79
Agosto	5,72	1,65	4,31	96,30	67,40	84,60	1,23
Septiembre	7,05	4,07	5,60	88,50	69,10	79,70	1,54
Octubre	7,31	4,22	6,02	88,90	72,20	81,70	2,36
Noviembre	8,65	6,07	7,20	89,00	70,40	80,40	3,28
Diciembre	8,44	5,58	7,15	89,20	63,70	81,70	3,49



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

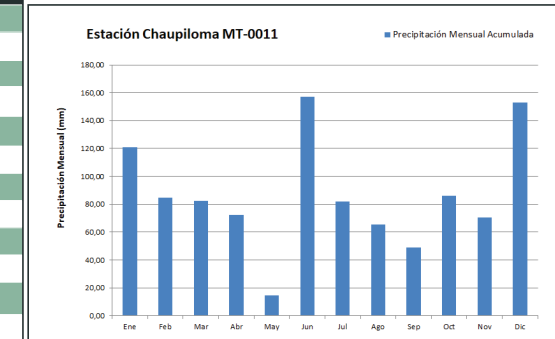
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,10	1,20	4,10	0,90	0,00	3,20	0,40	1,20	0,00	0,10	6,90	3,20
2	2,40	2,10	7,60	12,60	0,00	1,50	2,10	8,90	0,00	9,00	0,00	0,70
3	2,60	3,50	2,80	1,60	1,10	1,70	0,00	8,10	4,70	2,50	3,50	0,00
4	0,00	5,20	0,00	0,50	4,00	12,90	0,90	3,90	2,50	0,00	0,00	3,30
5	0,00	4,70	0,20	1,00	3,00	5,90	4,80	0,00	5,00	1,00	2,80	20,40
6	0,40	1,00	1,10	0,60	8,20	0,00	6,30	0,00	1,80	20,30	2,60	3,60
7	3,40	2,60	0,00	1,00	4,00	0,40	7,20	0,50	1,90	3,70	0,50	0,40
8	0,20	1,20	0,00	0,40	3,90	2,50	6,40	0,30	0,10	0,20	0,00	11,00
9	1,00	0,00	0,90	0,00	1,30	10,90	0,80	1,10	0,10	0,60	0,40	0,10
10	17,10	0,40	6,10	0,10	0,10	5,50	0,00	2,70	0,30	0,70	3,60	3,00
11	2,60	2,30	0,10	0,00	0,60	7,90	1,90	2,20	0,10	0,80	11,60	0,00
12	5,20	0,60	0,00	0,70	2,50	6,60	0,30	2,20	7,80	4,70	3,20	0,00
13	0,80	3,10	3,30	1,90	15,10	4,20	10,70	8,50	1,20	0,20	2,10	0,00
14	3,20	0,00	2,50	0,00	13,90	8,20	11,20	10,90	1,80	1,40	0,00	0,20
15	1,20	0,00	0,00	1,00	13,80	5,20	1,10	3,70	2,00	0,80	0,00	0,00
16	0,70	0,00	0,80	0,00	0,00	4,00	2,20	0,00	0,00	1,50	0,00	0,20
17	3,70	1,40	1,90	0,00	0,80	7,90	1,20	1,10	2,00	2,20	2,70	0,00
18	2,80	0,60	0,10	2,40	0,00	0,80	2,60	0,10	0,00	4,20	4,80	2,30
19	11,20	3,90	17,50	3,20	0,10	8,30	5,30	0,30	1,30	0,90	0,10	1,80
20	9,10	0,40	2,10	1,80	8,70	27,40	2,40	0,80	0,00	0,80	0,00	3,00
21	0,80	1,30	11,70	0,30	0,00	9,90	4,20	10,80	0,00	1,30	0,00	6,20
22	3,60	0,00	4,80	0,70	0,50	7,30	3,80	3,40	0,20	1,30	0,00	3,90
23	0,10	14,50	7,70	9,60	2,90	11,50	10,70	3,50	4,60	13,50	0,00	9,30
24	0,10	7,30	5,90	2,50	0,00	0,00	8,20	3,50	0,50	7,50	2,00	0,50
25	0,20	1,30	0,00	1,40	5,30	0,40	1,80	0,70	0,10	1,80	0,00	8,90
26	0,20	4,50	0,70	0,80	0,60	0,00	0,00	2,30	0,30	5,10	1,20	2,60
27	0,10	0,60	0,00	1,00	0,00	2,70	3,80	9,10	1,00	6,30	5,30	0,90
28	12,60	3,50	0,20	0,00	9,00	1,50	2,20	9,10	0,50	0,00	1,30	1,20
29	12,10		2,70	0,90	4,80	11,70	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	0,30
30	0,00		1,70	0,70	0,20	0,20	0,60	0,00	0,00	0,20	1,40	13,50
31	3,90		0,20		2,30		1,30	0,00		0,00		1,40
Acumulada	101,40	67,20	86,70	47,60	106,70	170,20	104,40	98,90	42,70	92,60	56,00	101,90
Máximo Diario	17,10	14,50	17,50	12,60	15,10	27,40	11,20	10,90	7,80	20,30	11,60	20,40
Días con Lluvia	17,00	18,00	16,00	13,00	17,00	23,00	22,00	19,00	14,00	17,00	15,00	17,00



Estación Chaupiloma

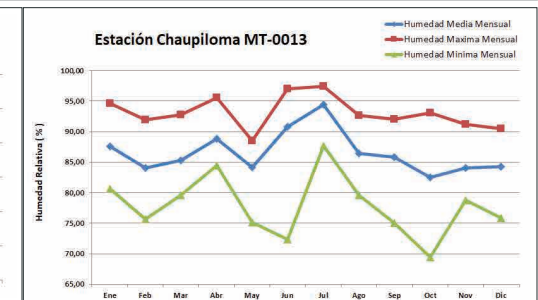
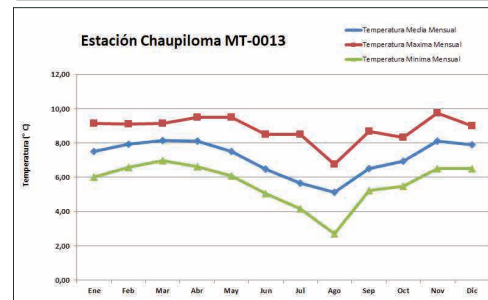
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	121,00	24,40	17
Febrero	84,50	12,30	20
Marzo	82,40	21,30	13
Abril	72,50	18,90	17
Mayo	14,60	3,20	18
Junio	157,30	20,30	24
Julio	82,10	10,80	20
Agosto	65,60	6,60	19
Septiembre	48,90	6,00	17
Octubre	86,20	15,10	20
Noviembre	70,60	14,70	16
Diciembre	153,00	32,20	21
ANUAL	1038,70	32,20	222



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	9,14	6,03	7,50	94,60	80,60	87,60	5,02
Febrero	9,10	6,58	7,93	91,90	75,70	84,00	4,73
Marzo	9,15	6,98	8,16	92,80	79,60	85,30	5,22
Abril	9,50	6,61	8,12	95,50	84,50	88,80	5,88
Mayo	9,49	6,09	7,52	88,50	75,10	84,10	4,34
Junio	8,52	5,05	6,48	97,00	72,30	90,80	4,64
Julio	8,52	4,18	5,65	97,40	87,70	94,40	4,53
Agosto	6,77	2,72	5,14	92,60	79,60	86,40	2,42
Septiembre	8,67	5,22	6,52	92,00	75,00	85,80	3,68
Octubre	8,33	5,49	6,95	93,10	69,40	82,50	3,45
Noviembre	9,75	6,53	8,13	91,20	78,80	84,00	4,93
Diciembre	9,00	6,52	7,91	90,50	75,90	84,30	4,77

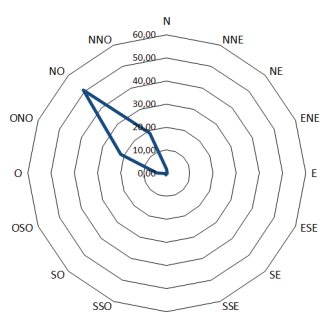
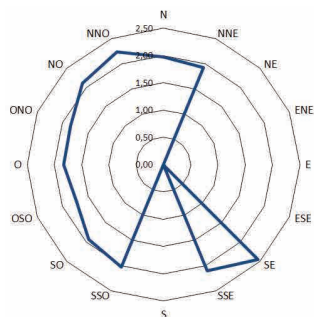


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	1,82	0,00	1,68	2,13	0,00	1,94	2,08	0,00	2,07
		%	0	0	0	3	0	3	3	0	3	6	0	3
	NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	3	0	3	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	2,45	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
SSE	m/s	2,10	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	
S	m/s	0,00	3,41	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	1,82	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	
	%	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
SO	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	
OSO	m/s	0,00	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00	
	%	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
O	m/s	1,75	0,00	1,38	2,04	1,87	1,76	2,29	0,00	2,23	1,33	1,74	1,89	
	%	3	0	6	3	3	3	3	0	10	3	13	3	
ONO	m/s	1,86	1,44	1,47	1,92	1,50	2,21	2,19	2,35	2,30	1,83	1,71	1,57	
	%	19	21	29	17	26	20	19	23	20	26	23	13	
NO	m/s	1,93	1,75	1,60	1,72	1,74	2,80	2,75	3,15	2,38	1,79	1,83	1,88	
	%	55	64	55	57	39	53	45	48	47	45	43	61	
NNO	m/s	1,71	1,43	1,77	1,67	2,34	3,20	2,46	3,04	2,02	1,86	1,84	1,92	
	%	10	11	10	17	32	17	29	29	17	19	20	16	
Vel. Max Mensual	m/s	3,41	2,43	2,33	2,46	3,73	5,98	4,02	4,59	3,99	2,45	2,73	2,73	
Vel. Media Mensual	Dir	NO	NO	NO	ONO	NNO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
	m/s	1,70	1,57	1,66	1,82	1,59	1,96	2,08	2,15	1,91	1,67	1,56	1,79	

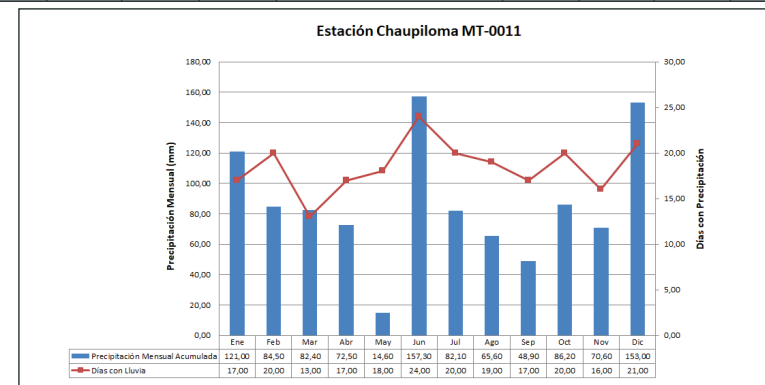
Velocidad media del viento en cada dirección

Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

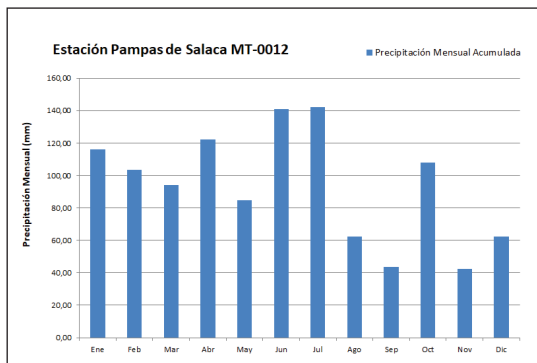
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,30	1,30	21,30	3,00	0,00	14,60	0,50	2,60	0,10	0,00	3,20	4,00
2	1,70	1,20	0,00	4,70	0,40	3,20	3,20	5,70	0,00	8,80	0,00	5,00
3	3,50	3,90	2,80	4,70	1,70	3,20	0,00	3,70	4,30	1,30	5,30	0,50
4	0,00	3,10	0,00	1,40	5,40	15,30	1,20	2,30	1,80	0,00	0,00	13,20
5	0,00	3,90	0,40	0,90	3,80	2,00	5,50	0,00	3,90	0,80	1,50	32,20
6	0,00	1,90	3,30	4,00	8,40	0,00	8,30	0,00	3,00	15,10	4,40	3,40
7	9,80	2,70	0,00	1,20	5,00	0,50	3,60	0,20	1,30	6,50	1,00	0,00
8	6,50	1,70	0,00	1,30	8,80	3,30	2,20	0,10	0,10	1,70	0,00	4,80
9	2,30	0,20	0,60	0,00	0,00	3,10	0,30	1,20	0,00	0,10	0,10	0,00
10	13,20	0,80	4,60	0,10	0,50	7,50	0,00	2,60	0,40	2,40	8,40	0,30
11	4,30	3,10	0,10	0,00	3,60	5,10	2,90	1,90	0,20	0,50	9,30	7,40
12	1,40	1,00	0,00	0,90	5,30	8,00	0,20	2,20	2,90	3,00	5,10	4,60
13	0,50	1,60	6,80	5,40	18,10	1,00	10,80	4,40	2,00	0,70	0,10	0,00
14	2,60	0,20	4,20	0,00	8,40	2,40	4,80	5,70	1,10	1,40	0,00	0,70
15	0,40	0,00	0,10	0,70	9,50	12,20	1,30	2,00	1,60	0,70	0,00	0,20
16	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	3,30	0,50	0,00	1,60	0,00	0,00
17	6,10	5,80	4,70	0,00	0,60	4,50	2,00	0,10	6,00	7,00	0,00	0,00
18	4,30	0,30	0,30	2,60	0,00	0,80	3,00	1,40	0,00	1,70	14,70	4,80
19	9,90	12,00	0,90	4,00	1,40	7,40	6,10	0,40	1,40	2,20	1,50	5,20
20	5,10	1,30	4,90	3,30	0,00	20,30	1,60	0,30	0,90	0,90	0,10	5,80
21	0,80	2,20	10,60	0,20	0,00	5,40	2,50	5,90	0,00	1,20	1,00	7,40
22	6,70	0,50	3,30	4,20	1,60	5,90	2,60	2,80	1,50	4,40	0,10	4,40
23	0,10	5,40	0,70	18,90	4,50	6,30	6,40	4,90	6,00	7,10	0,30	4,50
24	0,30	11,10	0,10	3,10	0,00	0,10	7,00	1,80	1,00	6,30	2,60	0,10
25	0,20	2,50	0,40	1,80	9,20	4,40	1,00	0,50	0,10	1,60	0,00	10,10
26	0,30	12,30	0,60	1,60	0,10	1,10	0,00	2,10	0,90	4,10	1,30	3,30
27	0,20	0,00	0,00	3,60	0,00	4,30	0,60	6,60	1,20	4,10	5,50	1,20
28	10,30	4,50	1,40	0,10	11,10	0,70	0,10	3,60	4,30	0,00	1,50	1,90
29	24,40		9,00	0,70	2,70	10,40	0,00	0,10	0,60	0,00	0,00	2,20
30	0,00		1,10	0,10	0,00	0,00	0,30	0,00	2,30	1,00	3,60	17,60
31	5,10		0,20		2,70		0,80	0,00		0,00		8,20
Acumulada	121,00	84,50	82,40	72,50	14,60	157,30	82,10	65,60	48,90	86,20	70,60	153,00
Máximo Diario	24,40	12,30	21,30	18,90	3,20	20,30	10,80	6,60	6,00	15,10	14,70	32,20
Días con Lluvia	17,00	20,00	13,00	17,00	18,00	24,00	20,00	19,00	17,00	20,00	16,00	21,00



Estación Pampas de Salasaca

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Mésés	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	115,90	29,10	22
Febrero	103,40	19,30	18
Marzo	94,10	13,60	18
Abril	122,10	25,50	21
Mayo	84,70	10,30	18
Junio	141,00	15,20	23
Julio	142,10	22,70	22
Agosto	62,40	9,70	17
Septiembre	43,60	10,10	9
Octubre	107,80	20,20	17
Noviembre	42,50	7,90	14
Diciembre	62,30	14,70	16
ANUAL	1121,90	29,10	215

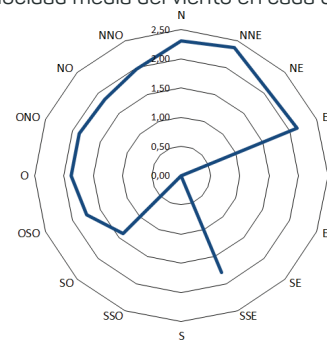


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

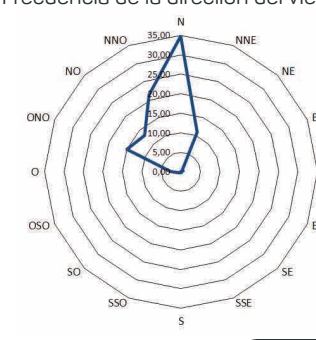
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	3,25	0,00	0,00	1,87	2,36	2,92	2,41	2,46	2,22	2,13	2,00	2,07
	%	10	0	0	33	45	40	61	45	57	42	40	42
NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	2,22	1,90	3,15	3,08	2,44	2,82	2,02	2,05	1,94
	%	0	0	0	7	19	17	10	19	13	23	10	13
NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ENE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	61	45	57	0	3	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	1,80
	%	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00
	%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
O	m/s	2,09	1,83	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	21	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
ONO	m/s	1,83	1,88	2,05	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	1,44
	%	61	68	29	17	0	0	0	0	0	6	0	3
NO	m/s	1,93	1,65	1,92	1,86	1,51	2,41	0,00	1,79	1,60	1,73	1,51	2,00
	%	19	11	68	10	13	3	0	6	3	6	7	10
NNO	m/s	1,84	0,00	2,06	1,62	1,66	2,31	2,12	1,97	2,20	1,93	1,88	1,84
	%	6	0	3	17	23	40	26	29	27	23	33	29
Vel. Max Mensual	m/s	3,85	2,26	2,94	2,37	4,56	4,61	3,59	3,02	4,03	3,65	2,61	2,46
Dir		N	ONO	ONO	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N
Vel. Media Mensual	m/s	2,08	1,78	1,95	1,96	1,80	2,35	2,63	2,28	2,23	2,04	1,93	1,95

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

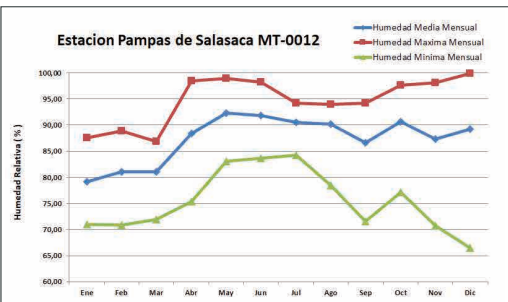
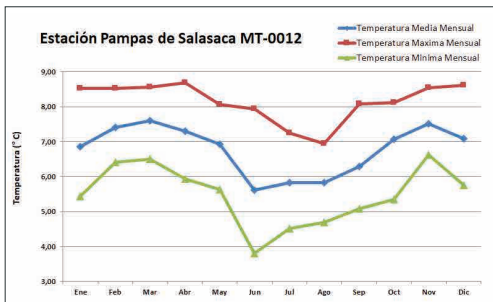


Frecuencia de la dirección del viento



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Mésés	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	8,52	5,43	6,85	87,60	71,00	79,20	2,69
Febrero	8,52	6,41	7,40	88,90	70,90	81,00	3,60
Marzo	8,56	6,51	7,60	86,90	71,90	81,10	3,82
Abril	8,68	5,93	7,30	98,50	75,40	88,40	4,98
Mayo	8,06	5,64	6,93	99,00	83,10	92,30	5,39
Junio	7,94	3,81	5,61	98,20	83,70	91,80	3,97
Julio	7,24	4,52	5,83	94,20	84,30	90,50	3,93
Agosto	6,94	4,70	5,82	94,00	78,40	90,20	3,86
Septiembre	8,09	5,08	6,29	94,20	71,60	86,60	3,61
Octubre	8,11	5,34	7,07	97,60	77,10	90,60	5,19
Noviembre	8,54	6,63	7,51	98,10	70,70	87,30	4,97
Diciembre	8,62	5,75	7,09	99,90	66,50	89,20	4,93



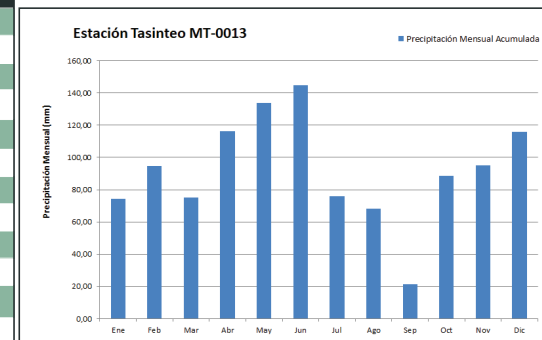
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	1,40	8,40	25,50	0,20	4,50	0,60	0,20	10,10	0,20	0,00	1,10
2	2,10	13,90	6,30	13,60	4,60	7,80	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,30
3	5,50	5,10	1,70	2,30	10,30	4,40	0,00	0,00	3,50	6,50	0,00	0,30
4	0,90	4,10	0,00	0,40	0,60	5,90	5,30	1,10	0,70	4,80	1,10	4,30
5	0,00	8,80	0,20	2,40	0,00	9,10	2,70	2,40	1,50	8,00	1,10	0,90
6	3,20	0,60	1,40	0,80	0,40	2,80	5,10	0,30	9,50	2,40	0,00	0,00
7	29,10	0,90	0,10	4,90	2,40	2,10	1,20	1,40	0,40	0,00	0,00	4,30
8	4,30	1,00	0,00	0,90	0,00	7,20	1,80	0,20	0,10	0,00	0,00	0,00
9	4,60	0,20	7,20	0,10	0,00	4,00	3,00	0,50	0,60	2,70	3,30	2,40
10	6,30	0,10	6,00	0,00	5,10	0,50	5,90	1,00	0,00	1,40	0,00	4,30
11	5,10	7,70	0,00	0,10	4,60	2,90	2,40	0,30	0,00	3,20	0,60	0,00
12	0,00	5,10	0,00	1,60	9,10	4,60	0,90	1,10	0,00	2,80	1,50	2,60
13	0,00	3,70	6,60	2,40	4,50	0,40	0,00	4,20	0,00	20,20	0,00	0,00
14	3,40	0,00	2,60	5,60	2,50	0,00	0,00	1,20	0,00	16,80	0,00	0,00
15	3,80	0,00	0,20	6,10	0,30	9,30	9,30	0,30	1,80	4,60	0,40	0,00
16	0,90	0,00	2,90	0,00	6,30	12,10	5,40	9,70	0,80	0,60	2,10	0,00
17	4,30	3,40	1,80	1,10	2,70	3,10	8,80	0,20	4,60	1,10	0,00	2,60
18	1,70	0,80	0,00	7,70	0,00	6,60	10,70	1,20	0,80	11,60	0,00	0,30
19	8,90	0,80	3,80	1,20	2,30	5,10	5,60	1,50	0,90	0,70	0,00	0,30
20	3,40	0,60	6,90	2,40	3,00	5,60	0,70	0,00	0,60	0,10	2,70	0,50
21	0,70	1,70	4,30	7,90	0,10	0,70	22,70	0,40	1,20	0,00	0,00	14,70
22	1,30	1,10	8,10	0,00	0,20	1,80	16,80	3,00	0,30	5,00	2,40	1,70
23	2,10	5,40	4,90	5,20	4,80	2,30	4,20	0,80	0,10	0,10	0,10	0,70
24	0,90	19,30	1,00	8,70	0,10	14,60	2,70	3,50	0,80	0,00	4,10	7,20
25	2,00	12,10	0,00	0,10	0,00	15,20	0,20	2,30	3,20	8,60	5,00	1,50
26	2,10	2,40	0,40	6,40	3,80	3,20	0,30	0,00	0,00	0,40	7,90	3,20
27	2,10	1,10	0,00	1,40	4,90	4,20	3,70	9,70	1,50	3,70	2,90	4,10
28	4,30	2,10	0,00	3,40	6,30	0,60	7,20	4,80	0,50	0,00	1,20	1,30
29	11,20		5,60	7,80	0,90	0,30	8,00	4,00	0,00	0,20	3,50	1,00
30	0,00		13,60	2,10	1,80	0,10	5,30	0,10	0,00	1,50	2,60	0,30
31	1,70		0,10		2,90		1,50	7,00		0,60		2,40
Acumulada	115,90	103,40	94,10	122,10	84,70	141,00	142,10	62,40	43,60	107,80	42,50	62,30
Máximo Diario	29,10	19,30	13,60	25,50	10,30	15,20	22,70	9,70	10,10	20,20	7,90	14,70
Días con Lluvia	22,00	18,00	18,00	21,00	18,00	23,00	22,00	17,00	9,00	17,00	14,00	16,00

Estación Tasinteo

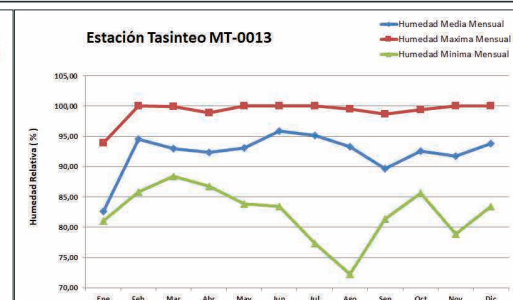
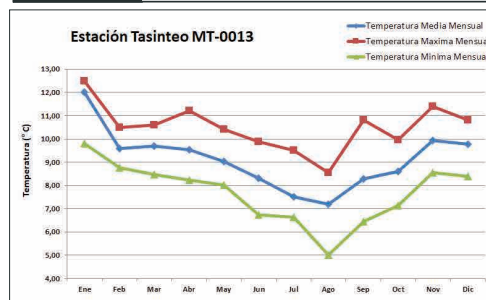
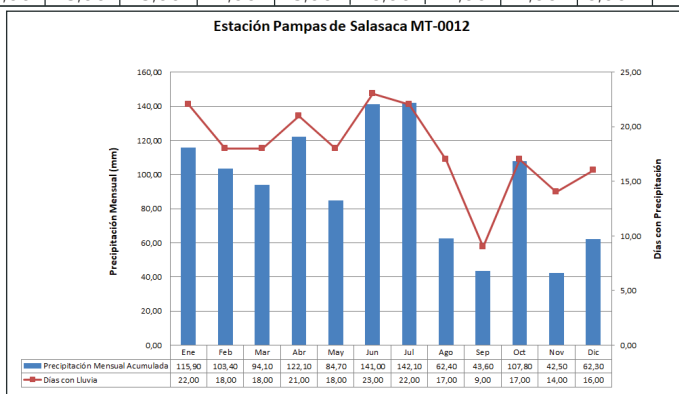
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	74,20	11,50	16
Febrero	94,50	17,40	17
Marzo	75,30	16,70	13
Abril	116,10	21,10	18
Mayo	133,80	15,50	17
Junio	144,60	24,00	24
Julio	75,90	7,30	18
Agosto	68,10	11,10	17
Septiembre	21,40	4,60	8
Octubre	88,40	15,80	18
Noviembre	95,00	16,10	17
Diciembre	115,90	12,10	23
ANUAL	1103,20	24,00	206



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	12,50	9,79	12,00	93,90	81,10	82,60	8,52
Febrero	10,50	8,75	9,59	100,00	85,80	94,50	8,49
Marzo	10,60	8,48	9,69	99,90	88,40	93,00	8,29
Abril	11,20	8,24	9,54	98,90	86,80	92,40	8,02
Mayo	10,40	8,01	9,04	100,00	83,90	93,10	7,66
Junio	9,89	6,75	8,31	100,00	83,40	95,90	7,49
Julio	9,51	6,62	7,50	100,00	77,30	95,20	6,54
Agosto	8,54	5,02	7,18	99,50	72,30	93,30	5,84
Septiembre	10,80	6,44	8,28	98,70	81,40	89,70	6,22
Octubre	9,95	7,13	8,59	99,40	85,60	92,60	7,11
Noviembre	11,40	8,55	9,93	100,00	78,90	91,70	8,27
Diciembre	10,80	8,38	9,77	100,00	83,50	93,80	8,53



Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

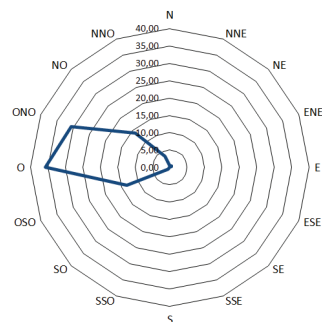
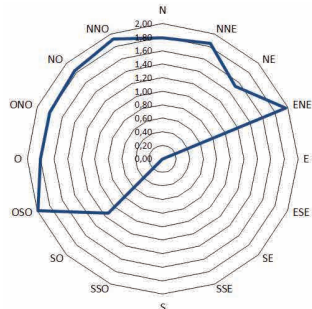
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		N	m/s 0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
	%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
ENE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	1,58
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	m/s	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	2,35	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	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	1,06	1,21	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
OSO	m/s	2,33	1,47	1,53	1,23	1,65	1,81	1,74	1,65	1,97	1,72	1,69	1,73
	%	77	7	3	7	3	13	19	3	3	3	10	10
O	m/s	2,01	1,60	1,68	1,63	1,65	1,99	1,78	2,07	1,90	1,62	1,69	1,74
	%	6	54	19	13	29	60	45	65	27	32	37	42
ONO	m/s	1,74	1,73	1,70	1,66	1,69	1,77	1,90	1,96	2,00	1,90	1,73	1,81
	%	13	29	52	17	45	20	26	23	43	35	33	32
NO	m/s	2,31	1,95	1,80	1,80	1,76	1,61	2,03	1,92	1,94	1,83	1,97	1,45
	%	3	11	23	43	13	7	10	6	17	23	7	6
NNO	m/s	0,00	0,00	1,62	1,78	1,88	0,00	0,00	2,17	2,29	1,87	0,00	1,63
	%	0	0	3	10	6	0	0	3	10	3	0	6
Vel. Max Mensual	m/s	2,35	2,23	2,17	2,19	2,10	3,16	2,20	3,00	2,78	2,60	2,36	2,13
Dir		OSO	ONO	ONO	N	O	O	ONO	O	NNO	ONO	ENE	O
Vel. Media Mensual	m/s	1,75	1,89	1,70	1,78	1,65	1,78	1,80	1,86	2,01	1,79	1,67	1,70

Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

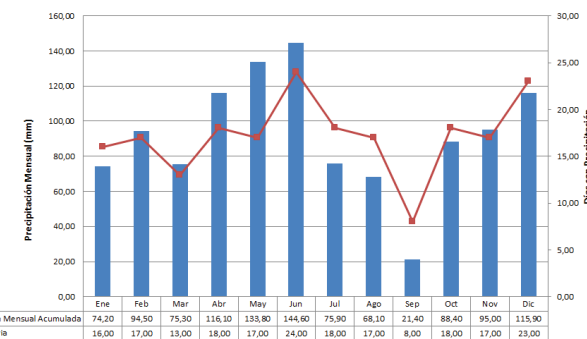
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	2,10	8,10	18,30	0,60	15,90	0,00	2,10	0,00	0,00	4,30	1,30
2	0,30	1,10	0,10	6,40	0,50	3,60	0,50	5,20	0,00	4,90	0,00	1,80
3	2,50	3,80	4,10	1,80	1,00	0,60	0,00	6,50	0,80	0,70	2,00	0,00
4	0,30	5,10	0,00	0,70	3,20	3,20	0,00	2,60	1,60	0,00	0,00	3,80
5	0,00	2,70	0,00	2,00	8,00	1,30	4,00	0,00	1,90	1,20	1,30	4,70
6	4,50	1,20	2,80	5,90	14,80	0,00	7,20	0,00	1,10	4,90	4,80	3,00
7	6,60	12,30	0,10	0,00	2,50	0,30	7,30	0,70	1,70	3,50	0,10	1,10
8	4,30	0,10	0,00	1,00	11,60	2,30	2,10	0,40	0,00	0,60	0,00	4,40
9	0,40	0,40	0,90	0,40	0,00	3,80	0,10	1,10	0,30	0,00	16,10	0,50
10	4,30	1,20	3,70	4,50	0,00	8,00	0,30	1,30	0,00	0,50	7,70	0,00
11	0,10	6,30	0,00	0,10	9,60	12,30	0,10	0,60	0,30	0,10	6,00	1,90
12	0,50	5,20	1,20	2,10	4,30	4,50	4,30	1,60	4,60	2,30	12,80	9,40
13	1,30	3,20	0,20	1,80	9,90	1,90	6,50	4,60	1,20	8,60	14,20	0,00
14	0,40	0,00	0,90	0,00	3,60	4,80	3,60	4,80	2,20	0,30	0,00	12,10
15	1,40	0,10	0,50	0,80	6,70	6,80	1,20	2,50	0,10	0,60	0,00	0,00
16	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	1,70	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00
17	5,10	0,00	1,30	0,00	0,40	7,00	1,60	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00
18	3,40	0,00	0,00	0,50	0,60	2,20	3,10	0,20	0,00	0,50	1,80	0,00
19	11,50	4,40	10,80	3,40	0,20	5,90	6,80	1,20	0,40	1,60	0,30	2,30
20	4,30	0,80	0,30	21,10	15,50	24,00	1,80	0,40	0,80	3,10	0,00	7,90
21	0,30	1,60	11,70	6,50	0,20	9,70	5,40	5,30	0,00	0,00	0,00	6,20
22	4,60	1,90	1,20	2,70	0,10	3,50	2,40	3,50	0,00	5,30	0,00	3,80
23	0,60	8,00	4,10	19,60	7,40	3,30	6,40	2,30	3,90	15,80	1,10	11,90
24	0,00	14,20	16,70	6,20	0,40	1,40	5,40	1,40	0,00	1,60	1,10	5,50
25	0,20	0,70	0,00	0,90	10,70	0,50	0,00	0,80	0,00	1,60	0,00	4,70
26	0,00	17,40	0,00	0,60	3,60	0,00	0,90	0,20	0,00	5,20	1,90	1,80
27	0,00	0,70	0,00	4,10	0,00	1,10	0,40	11,10	0,10	6,50	10,70	5,50
28	5,80	0,00	0,20	0,00	13,50	2,50	0,40	7,50	0,00	2,30	2,90	2,10
29	8,20		1,90	1,00	4,00	7,40	0,00	0,10	0,00	0,40	2,30	3,10
30	0,00		0,10	3,70	0,10	0,00	0,40	0,00	0,40	4,70	3,60	9,10
31	1,60		4,40		0,80		2,00	0,10		0,20		8,00
Acumulada	74,20	94,50	75,30	116,10	133,80	144,60	75,90	68,10	21,40	88,40	95,00	115,90
Máximo Diario	11,50	17,40	16,70	21,10	15,50	24,00	7,30	11,10	4,60	15,80	16,10	12,10
Días con Lluvia	16,00	17,00	13,00	18,00	17,00	24,00	18,00	17,00	8,00	18,00	17,00	23,00

Velocidad media del viento en cada dirección

Frecuencia de la dirección del viento



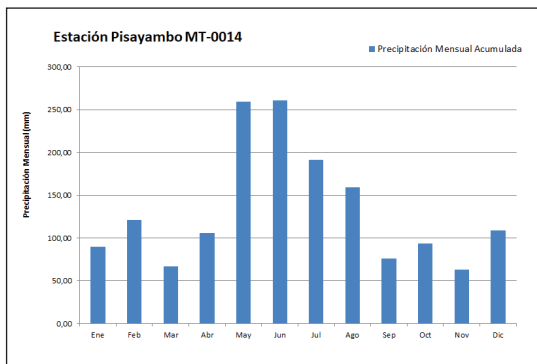
Estación Tasinto MT-0013



Estacion Embalse Pisayambo

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	90,00	13,20	20
Febrero	121,00	19,70	19
Marzo	67,10	8,80	18
Abril	105,90	25,40	22
Mayo	259,00	39,70	23
Junio	260,40	30,70	25
Julio	191,00	17,50	27
Agosto	159,10	28,70	23
Septiembre	75,80	18,10	14
Octubre	93,80	10,50	20
Noviembre	62,90	11,10	15
Diciembre	108,60	13,30	21
ANUAL	1594,60	39,70	247

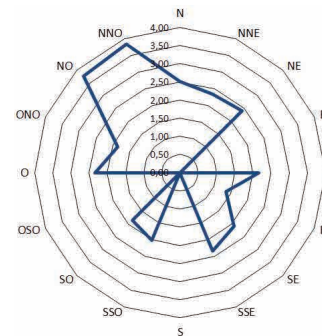


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

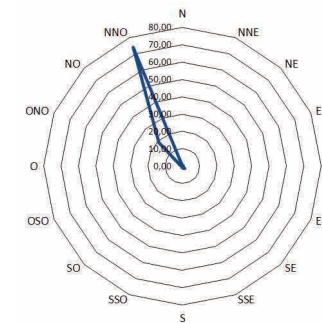
Méses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s 0,00	0,00	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00
%	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NNE	m/s 0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00
%	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
NE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40
%	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	3	0	0	0
E	m/s 0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05
%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
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	1,37
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SE	m/s 2,21	0,00	0,00	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00
%	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	0
SSE	m/s 2,86	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39
%	6	68	0	7	0	0	0	0	0	0	0	3
S	m/s 0,00	5,58	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	2,01
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SO	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	2,34	0,00
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
ONO	m/s 2,26	1,63	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
NO	m/s 4,32	3,79	3,20	3,29	3,72	4,11	3,87	5,19	4,12	3,45	3,77	3,77
%	13	46	32	13	10	17	3	6	7	16	30	35
NNO	m/s 4,02	3,65	3,18	2,93	3,30	4,47	4,39	4,97	3,90	3,31	3,40	3,72
%	68	46	65	73	87	83	97	94	90	81	53	48
Vel. Max Mensual	m/s 5,58	4,72	4,43	4,08	4,98	7,89	5,67	6,72	5,19	4,37	5,09	4,98
Dir	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NO	NO
Vel. Media Mensual	m/s 3,30	2,79	3,51	2,86	3,14	4,25	4,38	4,56	3,72	3,08	2,70	3,87

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

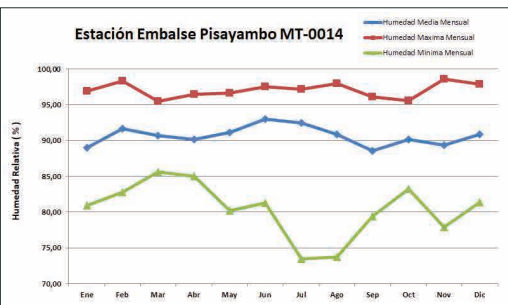
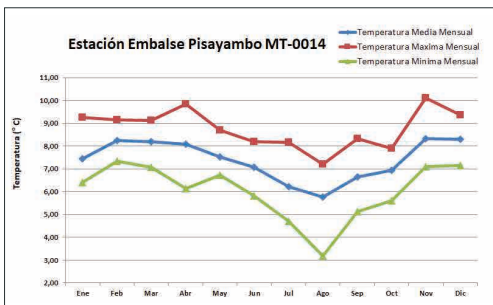


Frecuencia de la dirección del viento



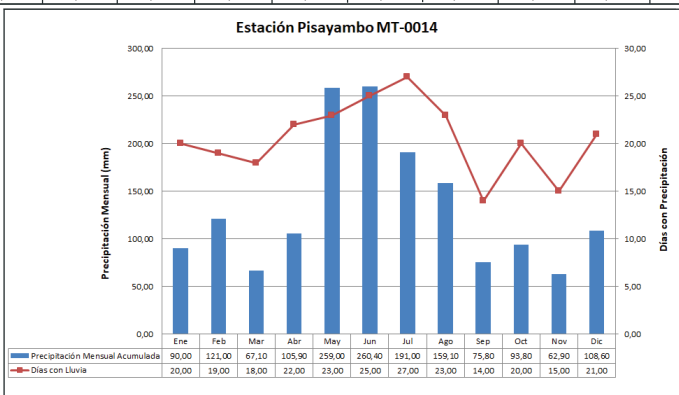
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocio (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	9,25	6,40	7,44	96,90	80,90	89,00	5,24
Febrero	9,14	7,34	8,24	98,30	82,80	91,70	6,58
Marzo	9,11	7,06	8,19	95,50	85,60	90,70	6,33
Abril	9,85	6,15	8,08	96,50	85,00	90,20	6,12
Mayo	8,69	6,73	7,53	96,60	80,20	91,10	5,75
Junio	8,20	5,82	7,06	97,50	81,30	93,00	5,66
Julio	8,17	4,71	6,22	97,20	73,50	92,50	4,72
Agosto	7,20	3,17	5,76	98,00	73,70	90,90	3,94
Septiembre	8,32	5,12	6,64	96,10	79,40	88,60	4,36
Octubre	7,91	5,60	6,93	95,60	83,20	90,20	4,97
Noviembre	10,10	7,10	8,32	98,60	77,90	89,40	6,20
Diciembre	9,36	7,14	8,31	97,90	81,40	90,90	6,49



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

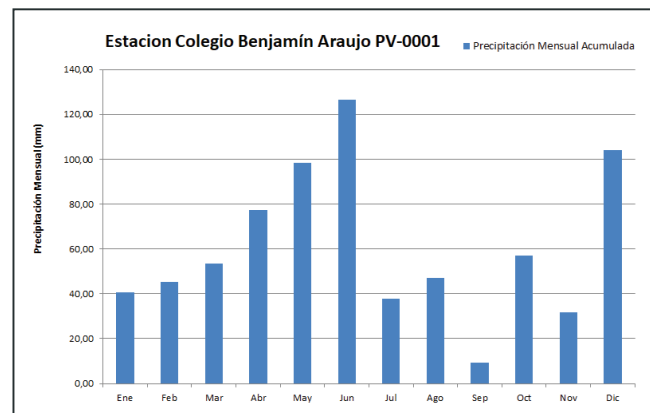
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,20	5,30	2,90	3,50	3,50	12,50	1,60	2,20	0,80	0,20	1,20	3,30
2	1,20	8,00	0,00	4,70	2,00	2,80	0,50	9,30	0,00	7,30	0,00	0,40
3	6,50	8,40	2,60	1,50	2,50	2,40	0,10	16,80	4,80	1,60	1,90	0,00
4	2,70	9,40	0,10	4,50	15,30	13,90	1,00	5,60	3,10	0,10	0,20	0,70
5	0,10	5,20	0,10	10,20	18,20	2,60	14,30	0,10	3,20	0,00	6,30	4,20
6	0,00	0,30	5,40	1,50	24,80	0,00	11,20	0,00	1,60	6,00	7,30	4,30
7	8,40	0,80	1,90	3,00	6,60	0,10	13,80	0,70	2,60	0,60	1,70	0,00
8	0,40	0,60	0,60	2,50	15,40	5,30	5,80	1,10	0,10	0,20	0,50	5,80
9	1,10	1,80	2,10	0,10	1,40	10,40	9,10	2,30	0,40	0,10	0,60	1,60
10	0,70	1,30	7,30	0,10	0,40	15,60	0,60	3,50	0,40	1,40	2,20	0,10
11	2,20	5,60	2,00	0,10	9,30	21,40	2,80	3,80	4,60	0,30	0,60	3,70
12	0,40	8,40	0,10	1,00	13,20	18,50	6,10	2,30	14,10	9,70	3,30	0,00
13	0,40	3,70	2,20	1,60	39,70	8,30	17,50	28,70	1,30	0,50	0,30	0,00
14	1,30	0,10	2,70	0,00	23,70	4,50	15,50	11,50	2,00	1,40	0,00	2,40
15	5,30	0,00	2,00	3,30	8,00	13,80	5,90	8,00	0,60	3,60	0,00	0,00
16	2,10	0,00	0,10	0,20	0,60	2,20	1,90	1,30	0,10	4,50	0,00	0,10
17	6,80	0,50	3,30	1,70	0,00	11,40	5,50	0,60	0,00	10,50	0,80	0,50
18	6,20	0,10	0,50	0,00	5,20	3,90	7,10	1,00	0,00	1,80	0,30	1,20
19	13,20	2,30	1,50	3,40	1,60	3,40	8,30	0,90	18,10	0,60	1,20	8,20
20	7,60	3,30	8,30	6,70	0,50	30,70	4,70	7,30	2,80	2,00	0,00	6,90
21	1,10	1,70	6,80	1,30	0,10	15,50	1,80	10,50	0,10	1,40	1,00	8,20
22	5,50	3,10	1,50	1,40	2,80	8,20	9,50	4,50	0,30	6,10	0,00	6,70
23	1,80	7,10	0,10	25,40	13,60	17,00	14,60	4,00	4,60	9,90	2,00	13,30
24	2,80	19,70	0,00	7,80	4,80	2,60	4,20	2,80	0,10	1,50	1,00	2,20
25	0,20	5,10	0,00	1,50	19,20	0,20	4,60	1,00	0,00	2,80	0,20	5,50
26	0,80	9,60	0,50	0,90	0,30	0,90	2,40	1,40	6,60	8,70	6,30	8,90
27	0,10	9,40	0,00	12,30	0,20	5,20	7,30	22,50	0,40	4,60	11,10	4,70
28	2,50	0,20	0,30	0,30	16,50	6,80	3,30	5,10	0,50	4,00	2,20	2,60
29	3,80	2,30	3,50	6,50	19,40	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	2,00	2,00
30	0,00	8,80	1,90	2,40	0,90	7,40	0,00	2,60	0,10	10,70	4,20	4,20
31	4,60	1,10	0,70	0,70	0,70	2,60	0,30	0,00	0,00	6,90	6,90	6,90
Acumulada	90,00	121,00	67,10	105,90	259,00	260,40	191,00	159,10	75,80	93,80	62,90	108,60
Máximo Diario	13,20	19,70	8,80	25,40	39,70	30,70	17,50	28,70	18,10	10,50	11,10	13,30
Días con Lluvia	20,00	19,00	18,00	22,00	23,00	25,00	27,00	23,00	14,00	20,00	15,00	21,00



Estación Pulviométrica Colegio Benjamín Araujo

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	40,70	18,30	9
Febrero	45,20	18,40	9
Marzo	53,60	12,30	9
Abril	77,50	22,20	12
Mayo	98,50	18,80	15
Junio	126,70	29,20	17
Julio	37,90	4,40	11
Agosto	46,90	7,20	14
Septiembre	9,20	4,80	3
Octubre	56,90	8,40	13
Noviembre	31,90	12,10	7
Diciembre	104,20	30,00	11
ANUAL	729,20	30,00	130

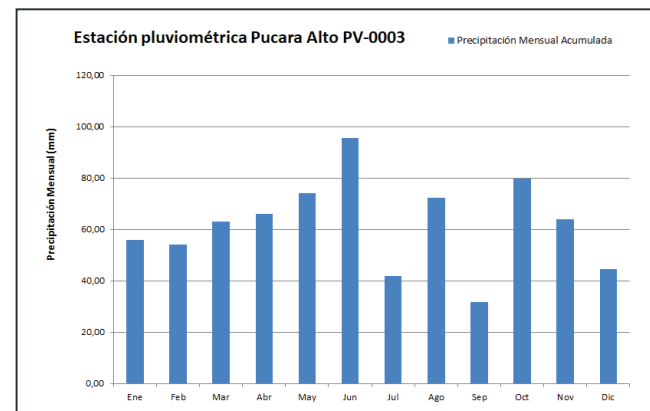
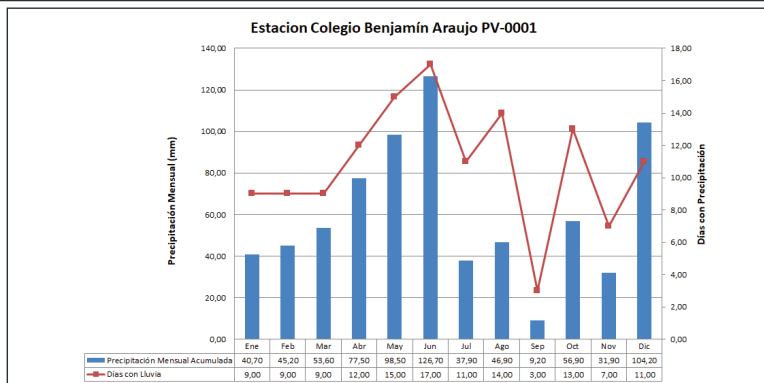


Estación Pluviométrica Pucara Alto - Pilahuin

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	0,90	10,70	2,30	0,30	13,40	0,20	1,60	0,00	0,00	0,50	0,00
2	0,30	1,10	0,00	22,20	0,00	4,00	0,10	4,50	0,00	8,40	0,00	0,00
3	0,10	3,10	3,10	0,00	0,80	0,30	0,00	7,20	0,50	0,10	0,30	0,00
4	0,00	3,70	0,00	0,00	0,10	9,40	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	3,80
5	0,00	0,60	1,00	0,00	2,10	1,10	2,80	0,00	0,30	0,90	0,00	15,00
6	0,00	0,10	0,10	6,30	7,90	0,10	0,80	0,00	0,00	3,30	5,30	0,10
7	18,30	0,00	0,50	1,60	2,40	0,10	1,70	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,90	0,20	0,00	1,20	9,50	3,30	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,10	0,10	0,30	0,00	0,00	0,10	0,30
10	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	0,00	1,70	0,00	0,00	12,10	0,00
11	0,10	0,30	0,00	0,00	8,90	5,80	1,10	0,00	0,00	0,00	4,80	25,70
12	0,00	2,40	0,10	0,00	6,70	3,70	0,00	1,60	0,30	1,50	2,20	0,00
13	0,00	0,00	0,70	0,70	11,30	0,50	4,00	7,00	0,10	0,00	0,00	0,00
14	0,20	0,00	1,30	0,00	4,10	0,00	3,00	6,30	0,10	0,00	0,10	0,00
15	0,30	0,00	0,00	0,10	5,10	9,80	0,40	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,80	0,50	0,00	1,20	0,00	0,00
17	1,40	4,10	0,80	0,20	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	3,70	0,00	0,00
18	1,20	0,00	0,00	6,10	0,20	0,10	2,00	0,60	0,00	4,90	0,00	0,30
19	1,00	1,30	4,20	6,80	1,80	7,90	4,10	0,00	0,00	4,70	0,00	0,80
20	0,50	0,00	0,00	3,70	0,00	29,20	0,80	0,00	1,00	2,20	0,00	0,10
21	1,10	0,40	3,00	0,00	0,00	10,40	0,70	2,40	0,00	0,50	0,00	0,30
22	0,00	0,60	0,00	0,00	3,30	8,10	3,70	2,40	0,40	7,00	0,00	1,80
23	0,00	4,90	12,30	20,90	3,10	6,10	3,70	2,80	4,80	4,40	0,60	2,90
24	0,00	18,40	8,40	1,60	0,10	0,00	0,20	0,80	0,00	4,50	1,60	0,00
25	0,00	0,70	0,00	1,40	10,10	0,60	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,60
26	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	6,50	1,10	1,30
27	0,90	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,20	3,10	0,00	0,80	0,40	1,30
28	3,70	2,40	0,60	0,00	18,80	0,10	0,00	1,20	0,00	0,40	0,20	1,30
29	2,00		6,40	0,00	0,40	4,10	0,00	0,00	0,70	1,70	0,00	0,80
30	0,10		0,40	0,00	0,20	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	2,60	13,40
31	2,80		0,00		1,20		2,80	0,00		0,00		30,00
Acumulada	40,70	45,20	53,60	77,50	98,50	126,70	37,90	46,90	9,20	56,90	31,90	104,20
Máximo Diario	18,30	18,40	12,30	22,20	18,80	29,20	4,40	7,20	4,80	8,40	12,10	30,00
Días con Lluvia	9,00	9,00	9,00	12,00	15,00	17,00	11,00	14,00	3,00	13,00	7,00	11,00

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	56,00	14,30	17
Febrero	54,20	14,50	16
Marzo	63,10	12,50	15
Abril	66,10	10,50	15
Mayo	74,20	14,50	14
Junio	95,60	11,40	19
Julio	42,00	6,00	14
Agosto	72,30	9,20	19
Septiembre	31,80	8,80	9
Octubre	79,70	15,20	17
Noviembre	64,00	9,50	15
Diciembre	44,40	10,20	13
ANUAL	743,40	15,20	183

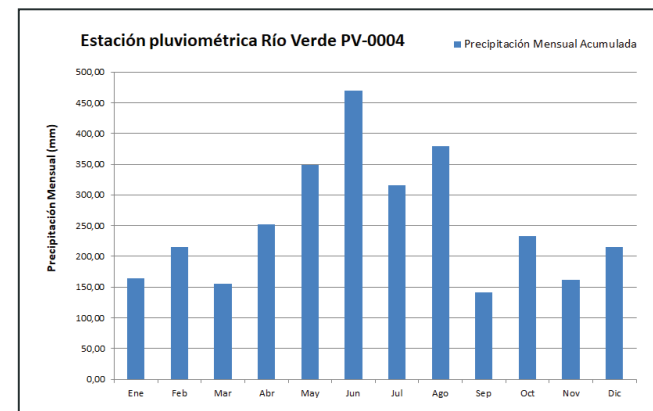
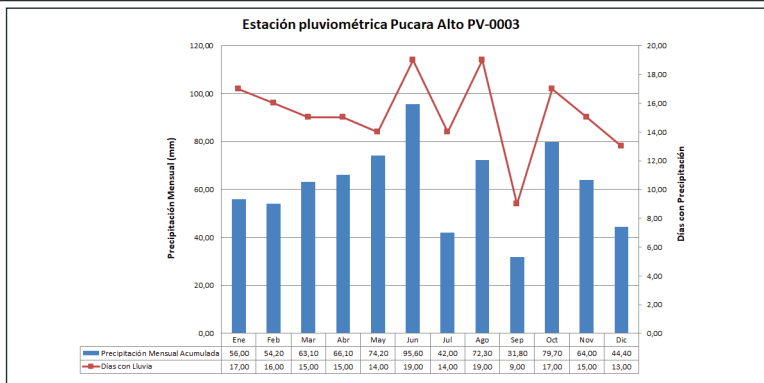


Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	2,20	5,30	7,80	0,00	6,70	0,20	3,80	0,00	0,00	3,30	0,10
2	3,50	3,90	0,00	5,10	0,10	2,50	0,50	6,10	0,00	7,40	0,00	0,20
3	1,10	2,70	3,80	3,30	1,10	1,30	0,00	4,60	3,60	1,40	3,20	0,00
4	0,00	1,90	0,00	0,00	1,50	7,70	0,10	2,60	0,20	0,00	0,00	6,60
5	0,00	4,40	0,10	4,60	3,40	1,30	1,30	0,00	1,20	3,90	2,00	10,20
6	0,00	0,80	1,50	2,30	3,00	0,00	3,10	0,00	1,20	3,30	1,90	3,80
7	7,00	1,40	1,00	2,10	4,60	0,50	3,00	0,00	1,00	0,70	0,50	0,10
8	0,60	0,20	0,00	0,50	5,70	4,00	1,50	0,00	0,00	0,40	0,00	1,80
9	1,20	0,90	1,70	0,00	0,70	3,40	1,30	0,30	0,10	0,10	0,80	0,70
10	3,00	0,10	1,80	0,00	0,10	5,80	0,00	2,40	0,00	1,00	7,90	0,00
11	2,80	2,00	0,00	0,00	1,30	6,60	0,90	0,90	0,20	1,40	7,60	0,40
12	1,40	1,00	0,00	0,70	2,40	2,40	0,90	1,30	3,90	2,50	9,50	1,00
13	0,00	0,50	3,30	2,90	14,50	0,80	6,00	8,20	1,00	0,00	2,50	0,10
14	1,20	0,00	1,20	0,00	10,20	1,10	4,10	8,10	0,00	0,40	0,00	0,90
15	1,50	0,00	0,20	5,90	7,10	8,80	0,40	3,80	0,40	0,00	0,00	0,00
16	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	2,00	0,30	0,00	1,60	0,00	0,00
17	2,90	1,70	0,30	0,00	0,00	2,90	0,30	0,40	8,80	10,50	1,00	0,00
18	1,00	1,20	1,90	4,60	0,00	0,40	0,70	0,40	0,00	5,40	7,20	0,20
19	2,00	1,60	12,50	6,80	0,40	6,60	2,40	1,10	0,40	0,80	0,50	2,90
20	1,50	1,50	1,00	0,20	0,00	7,20	0,80	1,10	0,70	0,90	0,00	1,50
21	1,10	0,70	0,80	2,40	0,00	3,60	1,00	3,20	0,00	0,00	5,10	2,10
22	1,00	0,40	7,90	0,00	0,60	3,70	1,00	1,50	0,00	6,50	0,00	1,00
23	0,40	2,10	0,10	10,50	3,20	4,70	2,70	2,60	5,60	15,20	0,40	2,50
24	0,30	14,50	0,20	1,60	0,00	0,20	0,20	2,70	0,50	4,00	0,20	0,00
25	0,70	0,00	0,10	2,40	2,30	0,70	5,50	1,30	0,10	2,50	0,00	0,70
26	0,00	7,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	1,60	0,60	7,20	1,80	2,10
27	0,30	0,30	0,00	0,40	0,00	0,50	1,00	9,20	0,90	1,50	1,20	0,40
28	0,40	1,20	1,20	0,20	10,70	0,10	0,40	4,40	0,00	0,00	2,30	1,20
29	14,30		9,50	1,20	0,60	11,40	0,00	0,40	1,30	1,10	0,00	0,50
30	0,00		7,70	0,00	0,40	0,00	0,40	0,00	0,10	0,00	5,10	3,30
31	6,10		0,00		0,30		0,30	0,00		0,00		0,10
Acumulada	56,00	54,20	63,10	66,10	74,20	95,60	42,00	72,30	31,80	79,70	64,00	44,40
Máximo Diario	14,30	14,50	12,50	10,50	14,50	11,40	6,00	9,20	8,80	15,20	9,50	10,20
Días con Lluvia	17,00	16,00	15,00	15,00	14,00	19,00	14,00	19,00	9,00	17,00	15,00	13,00

Estación Pluviométrica Río Verde

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	56,00	27,70	22
Febrero	54,20	40,40	19
Marzo	63,10	35,20	22
Abril	66,10	33,90	20
Mayo	74,20	49,20	22
Junio	95,60	55,00	27
Julio	42,00	32,50	23
Agosto	72,30	57,20	25
Septiembre	31,80	20,90	16
Octubre	79,70	31,30	22
Noviembre	64,00	20,50	18
Diciembre	44,40	28,10	26
ANUAL	743,40	5720	262

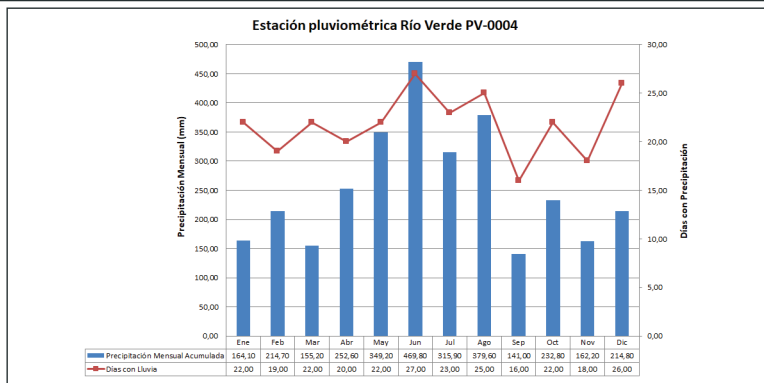
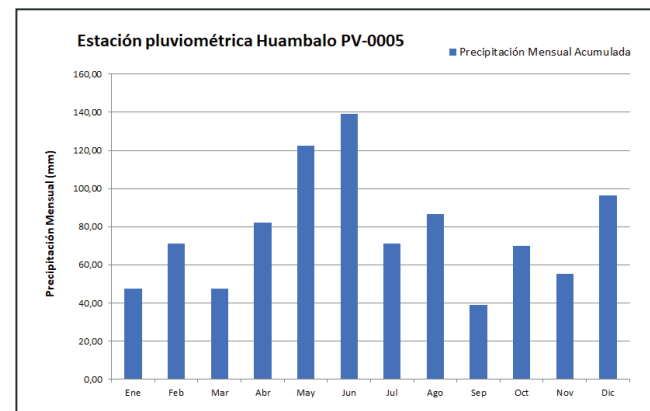


Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	2,50	2,30	4,10	0,00	10,90	32,80	5,20	6,90	1,50	0,00	1,30	7,40
2	4,60	14,30	0,40	15,70	2,00	7,80	4,50	33,90	0,00	29,10	0,30	1,70
3	7,40	25,00	0,30	0,60	12,60	11,50	0,00	37,30	19,80	0,20	3,70	0,30
4	0,80	40,40	1,90	0,00	6,20	50,80	0,60	27,40	16,50	0,00	0,10	11,00
5	0,00	27,60	11,10	0,40	22,80	10,40	15,80	0,10	7,10	0,20	3,10	19,00
6	0,00	0,50	7,60	7,50	21,10	0,00	9,60	0,10	17,80	5,40	20,50	0,20
7	6,20	3,10	3,60	9,10	8,80	0,00	25,20	0,70	1,00	5,80	3,00	0,00
8	8,70	1,60	1,20	2,00	17,50	11,90	9,70	0,00	0,00	0,50	13,40	11,80
9	0,00	4,40	2,10	0,00	6,70	39,00	8,20	6,20	0,20	0,00	8,40	5,60
10	1,50	2,60	25,90	0,00	0,00	13,70	0,00	17,40	0,00	3,70	19,60	0,10
11	0,00	6,70	2,90	1,20	8,50	14,50	12,20	3,10	1,90	3,00	5,00	19,40
12	1,10	12,60	9,60	12,70	16,90	20,40	0,40	12,10	18,80	31,30	13,20	1,70
13	0,10	9,50	2,50	9,30	48,00	9,10	30,20	38,20	7,60	1,30	0,00	9,70
14	7,70	0,00	3,40	0,20	23,10	4,90	16,10	10,40	3,10	1,40	2,00	14,20
15	2,60	0,00	1,40	4,40	25,80	55,00	5,40	7,50	0,40	3,40	0,00	1,10
16	5,20	0,10	1,60	0,00	0,90	7,80	18,00	0,00	0,00	14,30	0,00	0,30
17	16,80	17,80	6,40	19,10	0,00	16,60	8,20	0,00	5,60	12,20	0,00	22,20
18	19,30	0,30	5,20	33,90	5,70	2,30	10,20	15,70	0,00	13,30	0,00	28,10
19	27,70	0,60	3,90	22,10	0,80	22,60	32,50	4,40	0,00	12,30	3,60	14,30
20	8,70	2,70	0,00	22,30	0,50	33,50	9,90	2,40	4,00	5,70	0,00	9,90
21	0,60	7,60	3,70	0,00	0,40	17,40	9,40	2,30	0,10	0,10	0,00	7,00
22	3,40	12,70	3,10	0,00	8,80	12,10	32,00	8,10	0,80	23,90	0,20	6,40
23	6,90	0,90	0,80	29,10	11,50	12,80	24,90	14,20	6,80	6,70	7,20	4,80
24	2,20	7,90	0,00	1,20	0,60	0,10	8,00	12,90	0,80	3,30	3,50	3,90
25	3,00	0,00	0,40	5,00	29,10	4,60	0,60	17,80	0,10	7,60	0,40	3,40
26	1,20	0,20	0,20	16,90	0,00	2,40	0,60	5,50	20,90	26,50	18,70	2,70
27	9,10	3,30	2,50	12,10	0,00	6,10	14,10	57,20	4,00	1,60	10,90	2,10
28	11,50	10,00	0,90	10,10	49,20	5,30	2,90	23,00	2,20	8,00	5,80	1,90
29	0,00		35,20	12,20	4,60	41,80	0,00	5,30	0,00	11,20	0,00	1,70
30	0,10		12,60	5,50	1,00	2,60	1,40	3,90	0,00	0,80	18,30	1,50
31	5,20		0,70		5,20		0,10	5,60		0,00		1,40
Acumulada	164,10	214,70	155,20	252,60	349,20	469,80	315,90	379,60	141,00	232,80	162,20	214,80
Máximo Diario	27,70	40,40	35,20	33,90	49,20	55,00	32,50	57,20	20,90	31,30	20,50	28,10
Días con Lluvia	22,00	19,00	22,00	20,00	22,00	27,00	23,00	25,00	16,00	22,00	18,00	26,00

Estación Pluviométrica Huambaloz

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	47,70	10,20	14
Febrero	71,10	22,70	10
Marzo	47,50	8,50	12
Abril	82,30	18,60	15
Mayo	122,50	23,80	19
Junio	139,20	18,40	21
Julio	71,00	8,40	18
Agosto	86,70	14,60	17
Septiembre	38,90	9,50	9
Octubre	69,90	10,00	15
Noviembre	55,30	15,50	10
Diciembre	96,20	27,10	14
ANUAL	928,30	27,10	174



Precipitación – Valores diarios de Lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	0,80	3,60	1,80	1,10	12,00	1,30	4,20	0,00	0,00	0,30	0,40
2	3,00	8,50	0,00	18,60	0,10	4,00	0,10	8,80	0,00	9,70	0,00	0,10
3	3,00	4,90	1,10	0,00	0,60	0,90	0,00	12,90	4,80	0,60	2,00	0,00
4	0,00	2,40	0,00	1,50	1,70	17,90	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	5,60	0,80	0,10	13,30	0,80	6,30	0,00	1,20	1,00	0,00	5,40
6	0,00	0,00	0,50	0,00	7,20	0,00	2,70	0,00	1,90	3,20	15,50	0,00
7	10,20	0,00	0,30	3,50	2,70	0,10	8,20	0,30	0,20	0,90	0,00	0,00
8	3,10	1,60	0,00	0,50	7,30	1,30	2,60	0,00	0,00	0,00	1,70	3,60
9	0,50	0,30	1,20	0,00	0,20	2,40	6,40	0,70	0,00	0,30	0,20	0,20
10	1,30	0,10	0,50	0,00	0,10	5,80	0,20	1,00	0,30	0,00	7,40	0,00
11	0,00	1,50	0,40	0,00	7,70	7,60	1,50	0,00	0,10	0,00	1,70	27,10
12	0,70	7,10	3,90	0,00	5,50	3,20	0,60	1,70	3,80	4,20	2,60	9,20
13	0,00	0,50	1,00	0,50	18,70	1,80	6,70	11,60	0,40	0,00	0,20	0,00
14	0,30	0,00	3,70	0,00	5,60	0,30	3,00	14,60	0,00	0,30	0,50	0,00
15	2,80	0,00	0,00	1,20	6,50	18,40	3,00	3,80	0,00	0,10	0,00	0,00
16	0,40	0,00	0,10	0,00	0,00	1,40	1,70	0,20	0,00	2,50	0,00	0,00
17	1,90	3,50	1,70	2,00	0,00	3,90	0,50	0,00	9,50	5,40	0,00	0,00
18	1,50	0,00	0,70	9,70	0,00	2,40	4,50	1,20	0,00	7,70	0,00	7,10
19	3,50	0,00	2,00	12,90	1,90	8,00	8,40	2,00	2,10	4,00	0,60	1,70
20	1,90	0,20	0,00	2,00	0,10	8,70	1,50	0,20	1,80	1,90	0,00	0,90
21	0,30	0,60	4,70	0,70	0,00	6,60	1,20	3,80	0,00	0,00	0,00	2,60
22	0,00	0,20	0,20	0,70	2,00	2,70	4,40	2,50	0,80	5,80	0,10	3,10
23	0,80	9,30	6,10	16,10	4,70	12,50	3,30	2,30	6,60	3,90	1,50	5,10
24	0,20	22,70	0,00	1,00	0,00	0,60	0,30	0,90	0,00	0,50	0,50	0,10
25	1,70	0,00	0,00	0,90	4,90	0,90	1,20	0,60	0,00	2,80	0,00	2,00
26	0,60	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,20	1,30	0,20	10,00	3,20	3,20
27	3,30	0,00	0,00	4,20	0,00	1,40	0,60	7,00	0,10	1,00	2,80	1,80
28	3,80	0,80	0,00	1,90	23,80	2,00	0,30	1,90	0,00	0,00	0,70	0,90
29	0,70		8,50	1,50	2,20	11,60	0,00	0,20	0,50	4,10	0,00	0,80
30	0,00		6,20	0,00	1,50	0,00	0,10	0,00	4,60	0,00	13,80	5,00
31	2,20		0,30		3,10		0,20	0,90		0,00		15,90
Acumulada	47,70	71,10	47,50	82,30	122,50	139,20	71,00	86,70	38,90	69,90	55,30	96,20
Máximo Diario	10,20	22,70	8,50	18,60	23,80	18,40	8,40	14,60	9,50	10,00	15,50	27,10
Días con Lluvia	14,00	10,00	12,00	15,00	19,00	21,00	18,00	17,00	9,00	15,00	10,00	14,00

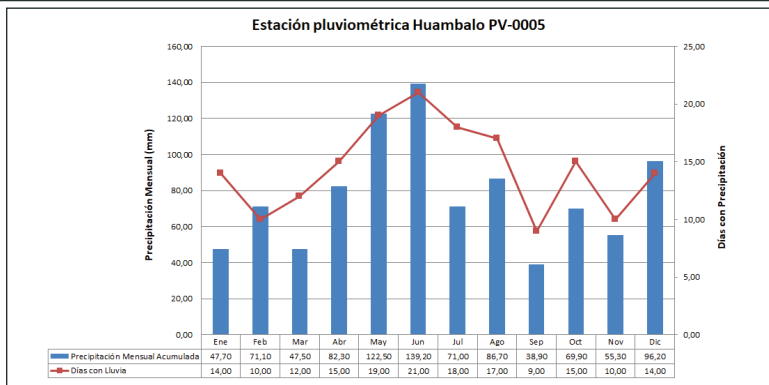


Tabla de Precipitación Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en mm

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																
Chuiquirco	117,90	71,80	97,20	57,50	119,50	198,00	116,40	115,20	43,00	90,00	65,20	113,40	1205,10	223		
Cunchibamba	45,80	45,20	42,50	75,10	71,30	35,20	21,00	10,00	10,00	78,40	91,40	42,80	568,70	100		
Aeropuerto	53,00	31,60	43,20	74,60	68,00	49,10	50,50	7,20	6,40	30,30	51,80	65,80	531,50	96		
Calamaca	59,60	31,90	42,40	57,30	84,10	97,20	59,30	54,30	28,80	78,50	55,80	98,40	747,60	172		
Miula Corral	101,40	67,20	86,70	47,60	106,70	170,20	104,40	98,90	42,70	92,60	56,00	101,90	1076,30	208		
Quisapincha	121,00	84,50	82,40	72,50	14,60	157,30	82,10	65,60	48,90	86,20	70,60	153,00	1038,70	222		
Púcara Alto	56,00	54,20	63,10	66,10	74,20	95,60	42,00	72,30	31,80	79,70	64,00	44,40	743,40	183		
Cantón Pillaro																
Pisayambo	90,00	121,00	67,10	105,90	259,00	260,40	191,00	159,10	75,80	93,80	62,90	108,60	1594,60	247		
Col. Alvarez	72,90	62,90	52,30	105,80	76,50	66,20	29,10	24,60	8,60	78,80	66,80	83,00	727,50	137		
Tasinteo	74,20	94,50	75,30	116,10	133,80	144,60	75,90	68,10	21,40	88,40	95,00	115,90	1103,20	206		
Cantón Patate																
Sucre	67,50	68,10	81,20	92,40	83,80	267,20	193,50	85,30	36,90	58,70	80,00	58,70	1173,30	199		
Guadalupe	35,50	68,00	26,50	70,85	107,30	124,60	51,80	83,00	19,50	50,30	34,70	73,10	745,15	142		
Cantón Baños																
Parque de la Familia	52,70	136,10	47,60	178,30	223,40	249,20	239,70	162,50	46,80	104,60	72,90	68,30	1582,10	207		
Río Verde	164,10	214,70	155,20	252,60	349,20	469,80	315,90	379,60	141,00	232,80	162,20	214,80	2147,0	262		
Cantón Mocha																
Pampas de Salasaca	115,90	103,40	94,10	122,10	84,70	141,00	142,10	62,40	43,60	107,80	42,50	62,30	1121,90	215		
Cantón Cevallos																
Col. Pedro F. Cevallos	33,40	31,30	34,70	59,70	76,40	77,50	21,30	37,10	4,10	8,70	35,40	12,90	432,50	109,00		
Canton Pellileo																
Huambalo	47,70	71,10	47,50	82,30	122,50	139,20	71,00	86,70	38,90	69,90	55,30	96,20	928,30	174		

Parámetro	Humedad Relativa [%]												Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Humedad Relativa Media Anual
	Humedad Relativa Máxima	Humedad Relativa Mínima	Humedad Relativa Media Anual																						
Estación	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic													
Cantón Ambato	86,50	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68
Chunchibamba	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Mula Corral	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Quisapincha	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Cantón Pillaro	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Pisapambo	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Col. Álvarez	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Tasinteo	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Cantón Patate	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Sucre	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Guadalupe	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Cantón Baños	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Parque de la Familia	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Cantón Mocha	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Pampas de Salasaca	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Cantón Cevallos	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68
Col. Pedro F. Cevallos	88,59	89,53	90,68	92,32	92,32	90,68	88,59	86,50	84,30	82,32	80,68	78,59	76,53	74,68	72,32	70,68	69,59	68,50	67,53	66,68	65,68	64,68	63,68	62,68	61,68

% de humedad relativa mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en °C

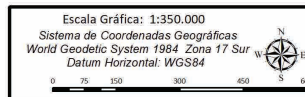
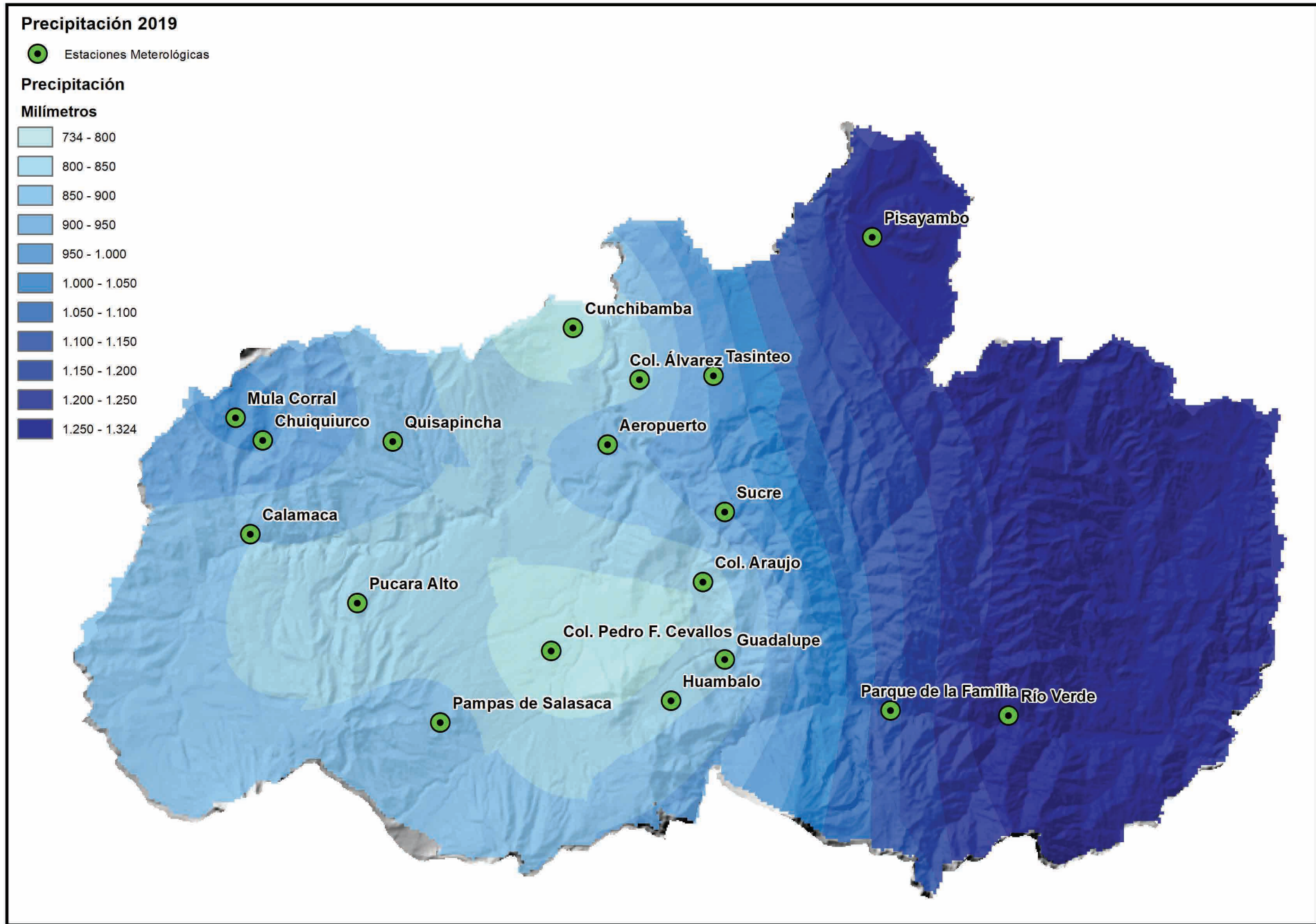
Tabla de Temperatura Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en °C

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			
Cantón Ambato	6,90	7,71	7,60	7,46	6,91	6,20	5,25	4,74	5,87	6,33	7,47	7,37	8,97	2,24	6,65
Chunchibamba	14,00	14,20	14,30	13,80	13,30	12,90	12,10	12,00	12,30	12,80	14,20	14,10	15,70	9,40	13,33
Aeropuerto	14,40	14,60	14,80	14,60	14,10	13,40	13,30	13,40	13,90	14,70	14,90	14,40	16,40	11,50	14,21
Calamaca	8,87	9,40	9,50	9,27	8,70	7,96	7,09	6,69	7,90	8,23	9,46	9,36	10,77	4,08	8,54
Mula Corral	7,50	7,93	8,16	8,12	7,52	6,48	5,65	5,14	6,52	6,95	8,13	7,91	9,75	2,72	7,17
Quisapincha	7,50	7,93	8,16	8,12	7,52	6,48	5,65	5,14	6,52	6,95	8,13	7,91	9,75	2,72	7,17
Cantón Pillaro	7,44	8,24	8,19	8,08	7,53	7,06	6,22	5,76	6,64	6,93	8,32	8,31	10,10	3,17	7,39
Pisapambo	13,04	13,05	13,21	13,04	12,54	11,80	11,07	10,99	11,99	12,18	13,45	13,26	14,98	8,99	12,47
Col. Álvarez	12,00	9,59	9,69	9,54	9,04	8,31	7,50	7,18	8,28	8,59	9,93	9,77	12,50	5,02	9,12
Tasinteo	12,50	13,30	13,10	12,70	12,70	11,70	11,90	12,00	12,50	13,30	13,60	13,10	15,70	9,74	12,70
Cantón Patate	17,30	17,30	17,50	17,50	16,90	16,30	15,70	15,50	16,20	16,60	17,80	17,80	19,50	13,00	16,87
Guadalupe	18,00	18,00	18,50	18,70	17,90	16,50	16,90	16,30	17,60	18,00	19,20	18,30	21,10	14,30	17,82
Cantón Baños	6,85	7,40	7,60	7,30	6,93	5,61	5,83	5,82	6,29	7,07	7,51	7,09	8,68	3,81	6,78
Parque de la Familia	13,00	13,40	13,50	13,30	12,80	12,00	11,30	10,90	12,10	12,40	13,70	13,70	15,30	8,21	12,67
Cantón Mocha	13,00	13,40	13,50	13,30	12,80	12,00	11,30	10,90	12,10	12,40	13,70	13,70	15,30	8,21	12,67
Pampas de Salasaca	13,00	13,40	13,50	13,30	12,80	12,00	11,30	10,90	12,10	12,40	13,70	13,70	15,30	8,21	12,67
Cantón Cevallos	13,00	13,40	13,50	13,30	12,80	12,00	11,30	10,90	12,10	12,40	13,70	13,70	15,30	8,21	12,67
Col. Pedro F. Cevallos	13,00	13,40	13,50	13,30	12,80	12,00	11,30	10,90	12,10	12,40	13,70	13,70	15,30	8,21	12,67

Estación	Velocidad Anual (s/m) [p p p p p p p p p p p p p p]												Velocidad Media Anual	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Cantón Ambato	1,68	1,60	1,74	1,63	1,49	1,75	1,86	2,11	1,95	1,75	1,49	1,63	2,86	1,72
Col. Pedro F. Cevallos	2,08	1,78	1,95	1,96	2,35	2,63	2,28	2,28	2,23	2,04	1,93	1,95	4,88	2,08
Cantón Cevallos	2,85	2,94	2,73	2,73	2,69	2,62	2,81	2,57	2,46	2,87	1,81	1,78	4,12	2,58
Parque de la Familia	2,32	2,71	2,56	2,57	2,44	2,42	2,42	2,57	2,38	2,56	2,17	2,45	3,64	2,41
Cantón Mocha	3,30	2,22	2,13	2,06	2,23	2,28	2,28	2,19	2,31	2,20	2,00	2,12	3,17	2,14
Col. J. Alvarez	1,91	1,89	1,70	1,78	1,71	1,80	1,86	1,86	2,01	1,71	1,61	1,70	3,64	1,78
Tasinteo	1,71	1,89	1,71	1,78	1,71	1,80	1,86	1,86	2,01	1,71	1,61	1,70	3,64	1,78
Cantón Patate	2,12	1,88	1,91	2,00	1,93	2,74	2,82	2,82	2,35	1,91	1,91	2,36	1,81	2,21
Col. A. J. Sucre	2,58	2,58	2,88	2,81	2,51	2,08	2,15	2,15	1,91	1,91	1,91	1,91	3,62	1,79
Guadalupe	2,58	2,58	2,88	2,81	2,51	2,08	2,15	2,15	1,91	1,91	1,91	1,91	3,62	1,79
Cantón Baños	3,04	2,91	2,91	2,72	3,16	3,01	3,20	2,90	3,16	3,16	2,90	3,36	6,04	2,96
Parque de la Familia	3,04	2,91	2,91	2,72	3,16	3,01	3,20	2,90	3,16	3,16	2,90	3,36	6,04	2,96
Cantón Mocha	3,04	2,91	2,91	2,72	3,16	3,01	3,20	2,90	3,16	3,16	2,90	3,36	6,04	2,96
Pampas de Salasaca	3,04	2,91	2,91	2,72	3,16	3,01	3,20	2,90	3,16	3,16	2,90	3,36	6,04	2,96
Cantón Cevallos	3,04	2,91	2,91	2,72	3,16	3,01	3,20	2,90	3,16	3,16	2,90	3,36	6,04	2,96
Col. Pedro F. Cevallos	2,58	2,58	2,88	2,81	2,51	2,08	2,15	2,15	1,91	1,91	1,91	1,91	3,62	1,79
Chuiquiruro	2,58	2,58	2,88	2,81	2,51	2,08	2,15	2,15	1,91	1,91	1,91	1,91	3,62	1,79
Cunquibamba	2,82	3,05	3,22	3,22	3,07	3,78	3,66	3,66	3,22	3,22	3,48	3,48	5,29	3,20
Aeropuerto	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Calamaca	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Mula Corral	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Quisapincha	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Cantón Pillaro	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Pisayambo	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Col. J. Alvarez	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Cantón Patate	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Col. A. J. Sucre	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Guadalupe	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Cantón Baños	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Parque de la Familia	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Cantón Mocha	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Pampas de Salasaca	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Cantón Cevallos	1,63	1,75	1,91	1,91	1,81	1,96	1,96	1,81	1,61	1,81	1,61	1,61	3,69	1,77
Col. Pedro F. Cevallos	1,68	1,60	1,74	1,63	1,49	1,75	1,86	2,11	1,95	1,75	1,49	1,63	2,86	1,72

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

Parámetro	Humedad Realativa (%)												Frecuencia Dirección Anual %	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Estación														
Cantón Ambato	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Chuiquiruro	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Cunquibamba	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Aeropuerto	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Calamaca	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Mula Corral	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Quisapincha	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Cantón Pillaro	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Pisayambo	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Col. Alvarez	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Tasinteo	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Cantón Patate	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Sucre	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Guadalupe	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Cantón Baños	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Parque de la Familia	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Cantón Mocha	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Pampas de Salasaca	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Cantón Cevallos	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Col. Pedro F. Cevallos	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53

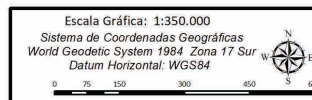
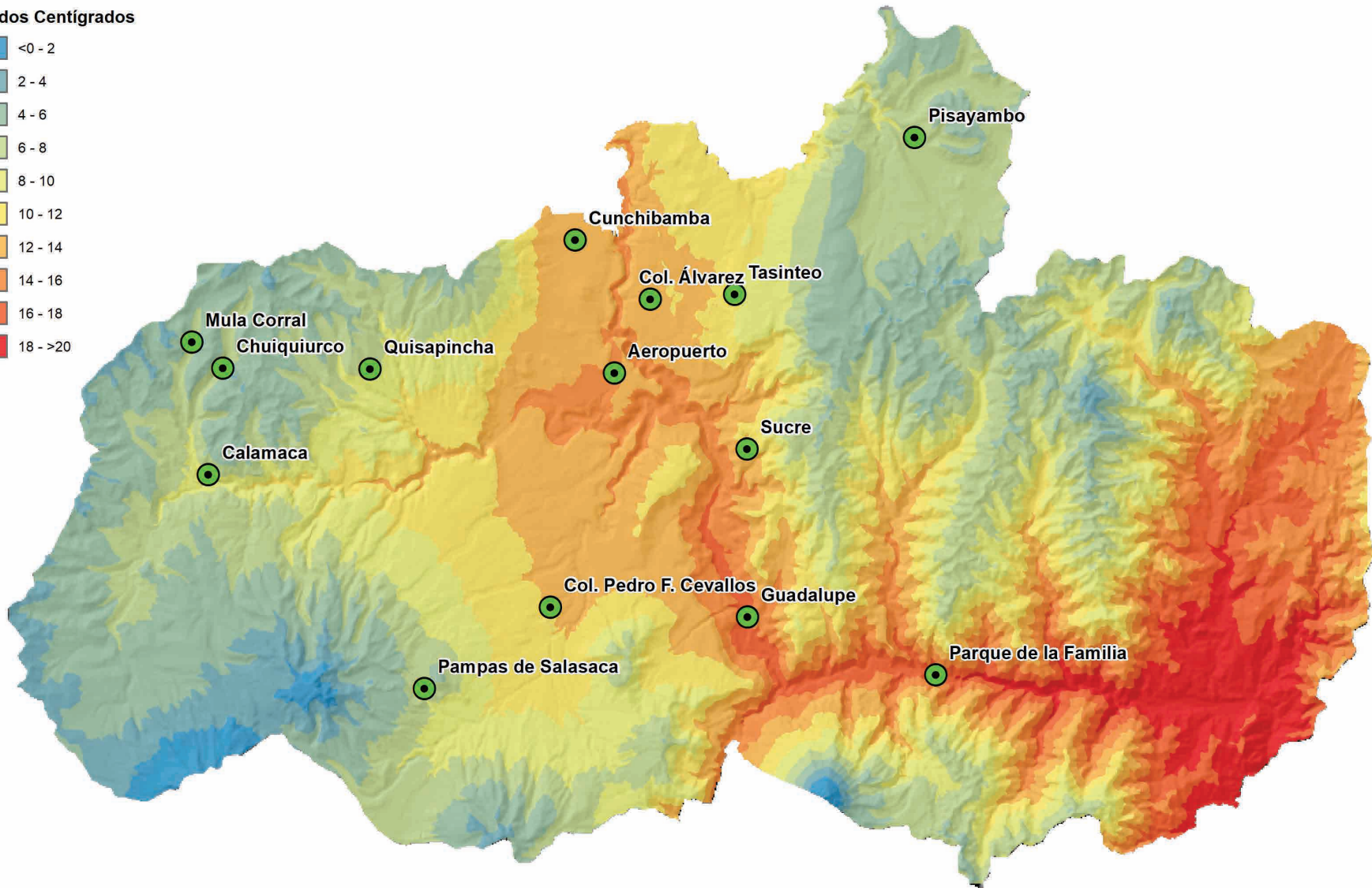
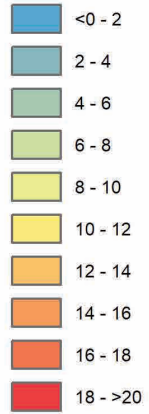


Temperatura 2014-2019

● Estaciones Meteorológicas

Temperatura

Grados Centígrados



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