



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

ANUARIO

ANUARIO
2021

Tungurahua

para el Ecuador y el mundo



Productividad



Ecología



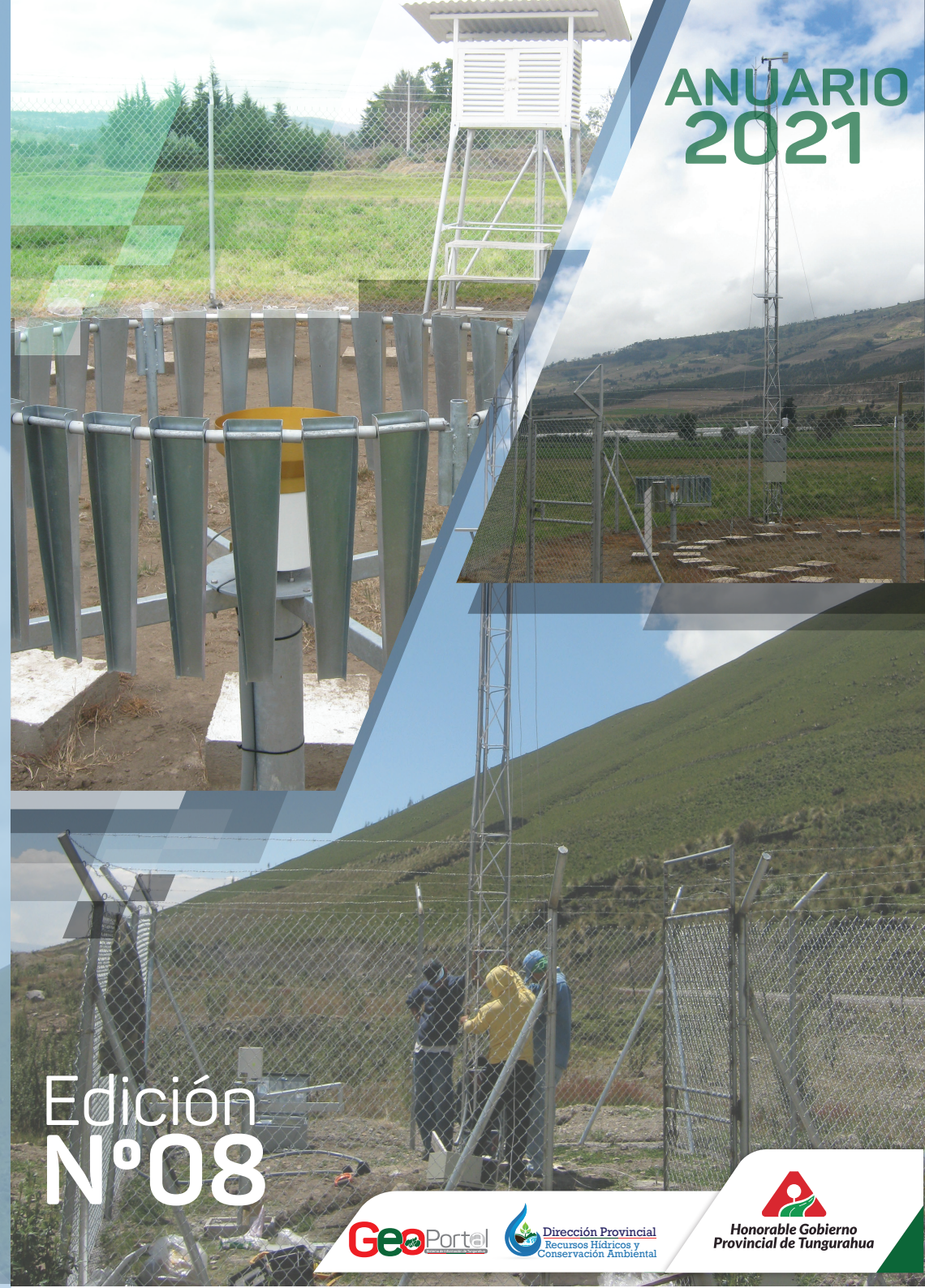
Interculturalidad



Turismo



Dirección Provincial
Recursos Hídricos y
Conservación Ambiental



Edición
N°08



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

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

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

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

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

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

1.- INTRODUCCIÓN

El Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua, a través de la Dirección de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental, implementa en el año 2013 un sistema de monitoreo meteorológico e hidrométrico, orientado a lograr el desarrollo de modelos y mecanismos que permitan mejorar la administración y gestión integral de los recursos hídricos y la producción agrícola bajo riego.

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

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

La "Red Interinstitucional Hidrometeorológica de la Provincia de Tungurahua", conceptuada como un sistema organizado, dinámico e integrado, constituido por puntos de medición, instrumental, protocolos, estándares de medición, frecuencia de muestreo, generación, procesamiento y difusión de información, equipo técnico y administrativo, orientados a manejar la información de variables hidrológicas y meteorológicas obtenidas en un área de estudio.

La red se constituye por quince (15) estaciones meteorológicas automáticas, cuatro (4) pluviométricas automáticas, pertenecientes al Gobierno Provincial de Tungurahua, la misma consta con una oficina central de registro y procesamiento de datos y un sistema de información de recursos hídricos y páramos.

El presente anuario contiene un resumen estadístico anual de las observaciones y mediciones de los parámetros meteorológicos monitoreados por la Red Hidrometeorológica del HGPT durante enero a diciembre del 2020, información que ha sido validada, depurada y procesada.

El Gobierno Provincial de Tungurahua a través de la Dirección de Recursos Hídricos y Calidad Ambiental ha desplegado sus esfuerzos durante los últimos años, a fin de proporcionar a tiempo y en forma continua, la información Hidrometeorológica de la cuenca del río Pastaza; la información presentada en este anuario contribuye a una mejor comprensión de la variabilidad del clima, que se plantea como uno de los mayores retos del siglo para la humanidad.

Esta edición correspondiente al Anuario del año **2021**, la entregamos como producto del esfuerzo económico del HGPT, del conocimiento técnico y científico de los funcionarios de la Red Hidrometeorológica de Tungurahua.

Finalmente aseguramos nuestra mejor disposición para apoyar a todo sector público y privado que requiera de nuestro trabajo permanente, de igual manera disponemos de una biblioteca virtual en nuestro geoportal

www.rrnn.tungurahua.gob.ec, en donde podrán acceder a las diferentes publicaciones que genera la Red Hidrometeorológica de Tungurahua.

2.- OBJETIVOS

Elaborar y difundir las estadísticas de los datos meteorológicos que son generadas por la Red Hidrometeorológica del HGPT.

3.- RESPONSABLES

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

En el caso de las estaciones automáticas, tanto meteorológicas como hidrométricas, el administrador de la red, es la persona encargada del registro, validación, procesamiento, mantenimiento preventivo y correctivo de las diferentes estaciones; el cual está entrenado y capacitado para asumir todas estas actividades. 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 Calidad Ambiental.

Toda la información a ser difundida en forma virtual es 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:

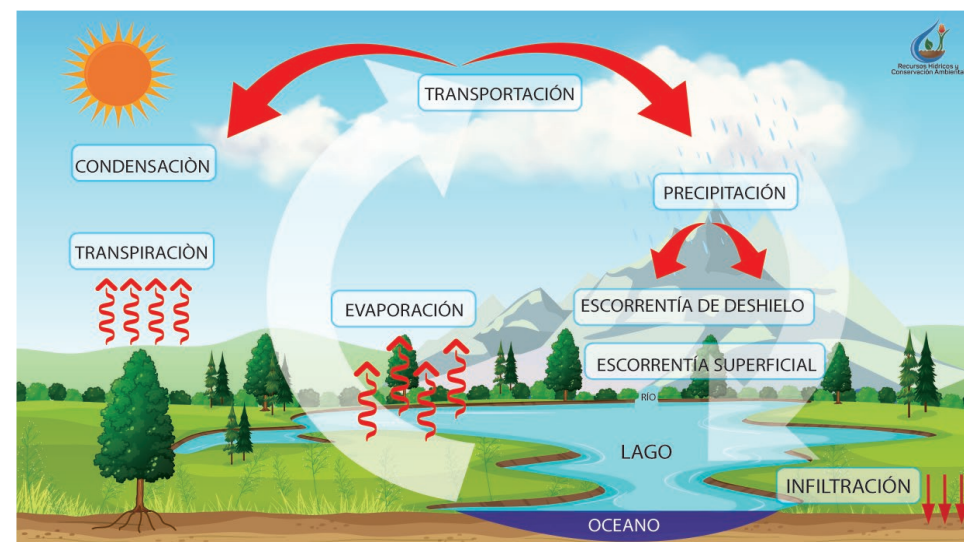
La Red Hidrometeorológica de Tungurahua, genera información provincial de parámetros básicos tales como:

- *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.

Las variables que implican temperatura son:

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

HUMEDAD RELATIVA

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

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

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

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

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

-Primarias, medidas a una altura de 1.5 m.

*Humedad relativa valor actual

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

*Humedad relativa promedio

VELOCIDAD DEL VIENTO

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

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

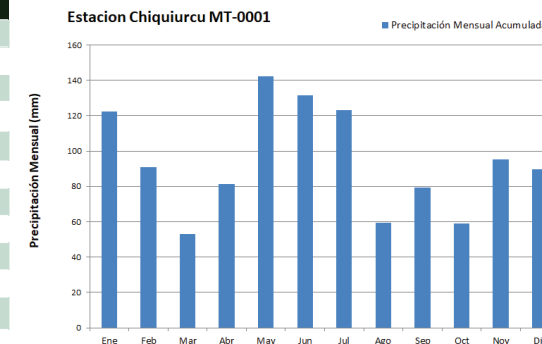
N°	CÓDIGO	X	Y	CANTÓN	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	TIPO	INSTITUCIÓN
1	HGPT-MT-0001	743682	9866004	Ambato	Chiquiuro	Automática - Meteorológica	HGPT
2	HGPT-MT-0002	778837	9860557	Patate	Antonio José de Sucre	Automática - Meteorológica	HGPT
3	HGPT-MT-0003	767300	9874583	Ambato	Cunchibamba	Automática - Meteorológica	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

ANÁLISIS METEOROLÓGICO DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA

Estación Embalse Chiquiurcu (MT-0001)

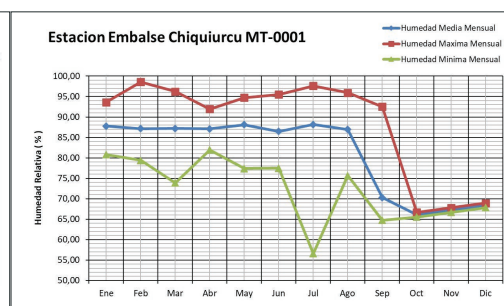
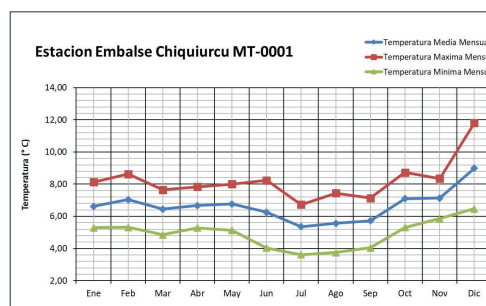
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	73,80	7,00	20
Febrero	66,60	9,80	14
Marzo	131,40	15,70	24
Abril	113,20	19,10	20
Mayo	135,80	16,30	20
Junio	180,60	28,30	21
Julio	153,20	36,60	19
Agosto	71,10	8,40	17
Septiembre	80,30	15,00	12
Octubre	90,10	14,30	20
Noviembre	113,10	18,30	17
Diciembre	79,50	12,50	14
ANUAL	1288,70	36,60	218



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	8,13	5,30	6,62	93,63	80,79	87,79	4,67
Febrero	8,63	5,32	7,04	98,58	79,43	87,16	4,92
Marzo	7,65	4,85	6,45	96,24	73,88	87,20	4,34
Abril	7,83	5,28	6,67	91,96	81,98	87,11	4,57
Mayo	8,00	5,14	6,77	94,75	77,40	88,09	4,82
Junio	8,24	4,03	6,25	95,50	77,47	86,45	4,03
Julio	6,73	3,61	5,36	97,64	56,59	88,14	3,42
Agosto	7,44	3,75	5,56	95,94	75,64	86,95	3,45
Septiembre	7,14	4,04	5,73	92,53	64,74	70,26	3,34
Octubre	8,73	5,31	7,10	66,66	65,53	66,10	4,34
Noviembre	8,35	5,86	7,14	67,79	66,70	67,25	4,56
Diciembre	11,80	6,47	8,98	68,96	67,83	68,40	5,62



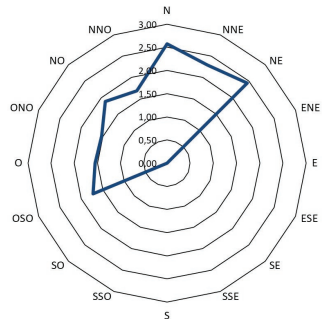
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		Meses												
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s	1,87	1,58	1,62	2,43	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00	0,75	3,43
		%	3	4	6	3	0	0	3	0	0	0	13	35
	NNE	m/s	2,04	2,22	2,10	2,41	3,16	2,94	3,63	3,36	2,66	1,40	0,86	2,52
		%	19	21	29	13	29	13	19	13	7	35	27	16
	NE	m/s	2,35	2,42	2,20	2,42	2,52	2,60	3,19	3,00	2,66	1,59	0,92	2,36
		%	68	71	29	83	71	87	77	87	93	52	53	35
	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	0	0	0	0
	E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	3,24	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	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	1,72		
	%	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	3		
OSO	m/s	0,00	1,57	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00		
	%	0	4	3	0	0	0	0	0	0	3	0		
O	m/s	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,87		
	%	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	3		
ONO	m/s	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09		
	%	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3		
NO	m/s	1,64	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00		
	%	10	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0		
NNO	m/s	3,24	3,80	3,36	3,44	3,97	3,76	4,99	4,34	4,20	1,85	1,95		
	Dir	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE		
Vel. Max Mensual		m/s	3,24	3,80	3,36	3,44	3,97	3,76	4,99	4,34	4,20	1,85	1,95	
Vel. Media Mensual		m/s	2,21	2,27	2,08	2,42	2,71	2,64	3,31	3,04	2,66	1,48	0,87	

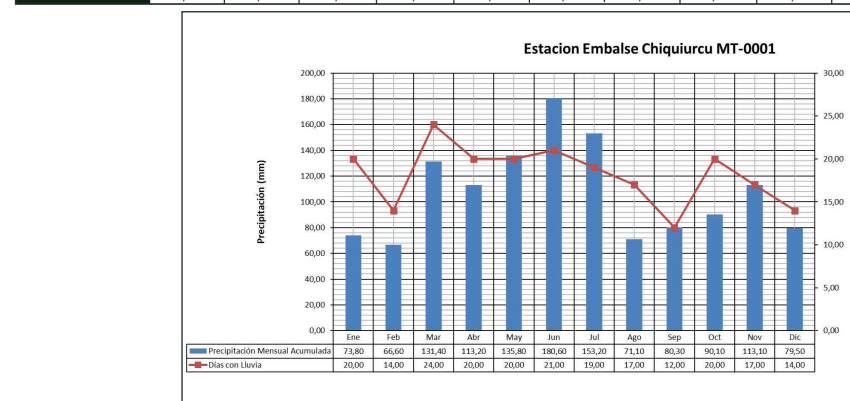
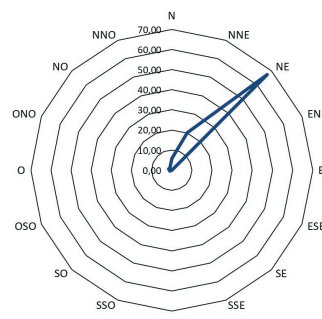
Precipitación – Valores diarios de Lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	3,80	2,00	2,30	1,00	1,10	2,30	1,10	5,90	0,20	0,00	0,00	0,20
2	7,00	0,90	2,40	2,20	6,60	0,10	3,40	8,30	0,10	0,00	0,40	0,00
3	5,50	1,20	15,70	3,90	14,60	2,90	2,50	0,50	0,20	2,60	5,00	1,40
4	2,60	4,80	2,20	4,00	2,30	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,30	3,00
5	1,60	0,50	3,00	0,10	0,70	1,30	0,00	0,00	15,00	1,60	9,80	5,50
6	5,90	0,30	0,00	0,50	0,10	10,90	0,00	1,20	7,70	2,20	0,00	0,60
7	1,60	0,10	2,00	3,00	0,50	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	1,10
8	0,40	0,80	2,20	0,40	10,50	7,30	6,70	0,60	0,30	0,00	0,00	0,00
9	0,10	9,80	1,40	5,60	10,40	0,00	5,30	6,00	0,00	3,80	1,80	0,00
10	6,10	0,10	2,50	0,10	4,90	0,00	9,20	4,80	2,00	1,10	3,20	9,40
11	2,10	5,60	4,40	0,00	3,70	0,80	2,40	2,90	3,70	0,10	7,30	7,10
12	1,40	0,00	1,00	1,40	0,90	22,20	1,40	1,00	6,20	3,00	3,00	7,10
13	1,90	0,00	3,70	1,20	1,60	1,20	0,10	0,70	0,40	0,00	0,00	5,20
14	0,00	0,90	10,20	2,40	2,40	11,30	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	1,10
15	2,30	0,70	2,80	4,50	14,40	0,50	0,00	4,00	1,30	10,20	4,10	2,90
16	4,60	2,20	10,30	0,10	5,10	0,10	10,70	3,10	0,00	2,40	18,30	9,10
17	0,00	0,00	7,10	3,70	16,30	7,50	18,60	3,50	0,00	1,20	2,60	11,00
18	0,70	0,80	2,90	5,10	4,20	15,60	36,60	4,60	0,00	0,90	1,80	12,50
19	0,00	8,90	0,10	2,70	0,10	28,30	13,90	0,00	0,00	5,10	4,60	2,30
20	1,40	5,20	0,00	0,00	0,80	15,20	9,80	0,00	6,20	8,40	9,90	0,00
21	5,20	1,30	0,00	2,80	2,60	8,00	15,10	8,40	6,90	8,70	0,10	0,00
22	5,40	0,60	10,30	0,00	4,80	1,50	8,60	0,70	7,00	1,80	0,00	0,00
23	0,60	5,20	7,60	0,00	12,60	1,50	1,80	0,00	1,20	2,90	0,10	0,00
24	0,10	2,00	9,60	0,00	8,00	0,00	0,00	1,40	6,30	14,30	16,10	0,00
25	2,50	4,90	0,00	3,60	5,10	2,10	0,00	0,00	0,90	9,00	16,90	0,00
26	4,50	0,10	0,30	7,70	1,10	1,80	0,00	2,00	0,00	0,00	0,80	0,00
27	0,10	3,70	0,20	12,60	0,10	6,30	0,00	0,80	0,00	0,00	0,10	0,00
28	0,60	4,00	6,20	12,70	0,00	0,80	1,40	1,10	13,70	4,80	0,40	0,00
29	4,60		10,90	19,10	0,00	14,20	3,00	3,60	0,60	0,00	1,80	0,00
30	1,20		5,60	12,80	0,30	12,60	1,60	5,20	0,40	1,90	3,10	0,00
31	0,00		4,50		0,00		0,00	0,30		1,20		0,00
Acumulada	73,80	66,60	131,40	113,20	135,80	180,60	153,20	71,10	80,30	90,10	113,10	79,50
Máximo Diario	7,00	9,80	15,70	19,10	16,30	28,30	36,60	8,40	15,00	14,30	18,30	12,50
Días con Lluvia	20,00	14,00	24,00	20,00	20,00	21,00	19,00	17,00	12,00	20,00	17,00	14,00

Velocidad media del viento en cada dirección



Frecuencia de la dirección del viento

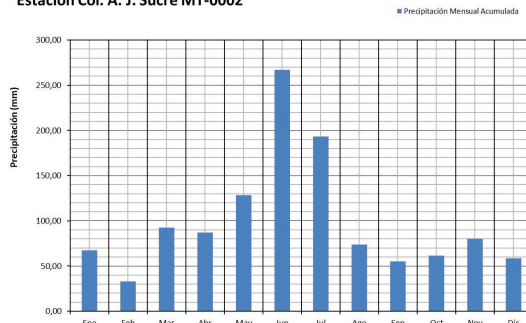


Estación Colegio Antonio Jose de Sucre (MT-0002)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Mésés	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	67,50	11,70	18
Febrero	33,10	6,10	8
Marzo	92,50	14,40	15
Abril	86,90	10,40	20
Mayo	128,40	19,80	19
Junio	267,20	39,20	26
Julio	193,50	29,90	24
Agosto	73,60	11,00	18
Septiembre	54,90	7,30	15
Octubre	61,50	12,30	12
Noviembre	80,00	17,20	15
Diciembre	58,70	19,90	12
ANUAL	1197,80	39,20	202

Estacion Col. A. J. Sucre MT-0002

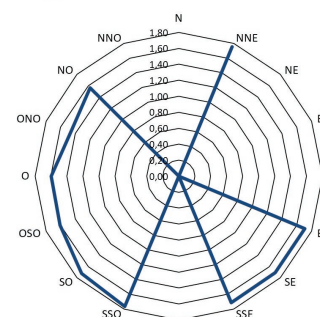


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

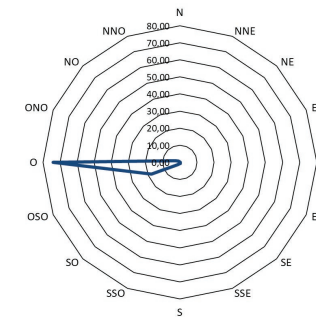
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71
	%	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	1,56	2,01	0,00	0,00	1,57	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	3	0
S	m/s	0,00	2,22	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	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	1,93	0,00	2,08	0,00
	%	0	0	3	0	0	0	0	3	3	0	3	0
SO	m/s	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00	1,77	1,68	0,00	1,76	0,00	1,62
	%	0	0	6	0	0	0	6	3	0	3	0	3
OSO	m/s	1,70	1,24	1,62	1,41	1,42	1,73	1,57	1,54	1,78	1,75	1,69	1,63
	%	13	11	19	17	16	23	23	19	13	23	23	13
O	m/s	1,64	1,63	1,48	1,59	1,44	1,71	1,66	1,54	1,75	1,64	1,51	1,60
	%	84	86	71	80	77	77	65	58	70	74	70	77
ONO	m/s	1,30	1,70	0,00	1,40	1,17	0,00	1,52	1,35	1,53	0,00	0,00	1,55
	%	3	4	0	3	3	0	3	3	10	0	0	3
NO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	1,80	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0
NNO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vel. Max Mensual	m/s	2,22	2,02	2,04	2,20	1,96	2,32	2,17	2,43	2,35	2,09	2,17	2,14
Dir		0	0	0	0	0	0	SO	0	0	OSO	OSO	0
Vel. Media Mensual	m/s	1,64	1,59	1,52	1,55	1,44	1,70	1,64	1,55	1,74	1,67	1,57	1,60

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

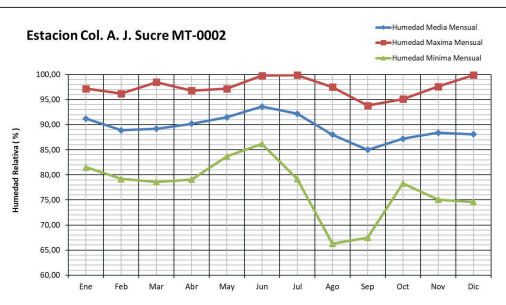
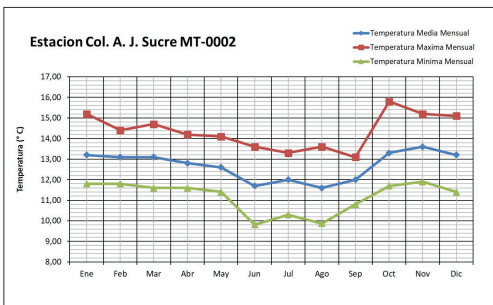


Frecuencia de la dirección del viento



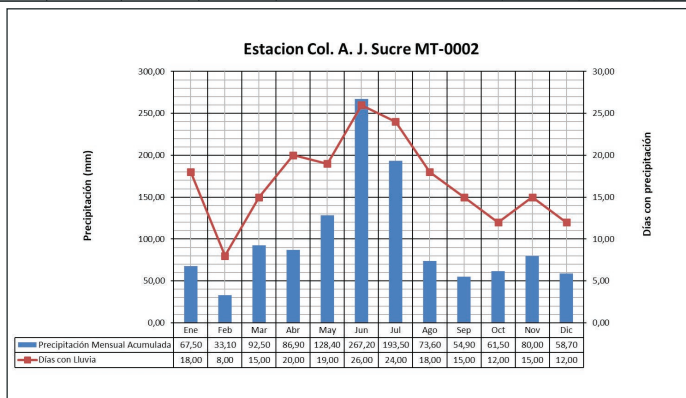
Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Mésés	Temperatura [°C]			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío [°C]
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	15,20	11,80	13,20	97,20	81,50	91,20	11,60
Febrero	14,40	11,80	13,10	96,20	79,20	88,90	11,10
Marzo	14,70	11,60	13,10	98,50	78,60	89,20	11,20
Abril	14,20	11,60	12,80	96,80	79,10	90,20	11,00
Mayo	14,10	11,40	12,60	97,20	83,70	91,50	11,10
Junio	13,60	9,82	11,70	99,80	86,20	93,60	10,60
Julio	13,30	10,30	12,00	99,90	79,20	92,20	10,60
Agosto	13,60	9,87	11,60	97,50	66,30	88,00	9,44
Septiembre	13,10	10,80	12,00	93,80	67,50	85,00	9,27
Octubre	15,80	11,70	13,30	95,10	78,30	87,20	10,90
Noviembre	15,20	11,90	13,60	97,60	75,10	88,40	11,50
Diciembre	15,10	11,40	13,20	99,90	74,60	88,10	11,00



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,20	4,00	5,60	0,00	0,10	2,60	0,10	6,00	3,60	0,00	3,50	0,30
2	1,00	4,50	1,60	0,00	8,00	2,60	0,10	2,40	0,40	0,10	0,00	0,10
3	1,80	0,80	0,00	1,10	3,10	17,00	0,30	4,70	0,20	8,40	0,00	0,20
4	0,10	0,80	0,70	0,60	0,00	39,20	2,50	0,20	2,00	2,20	0,00	0,80
5	0,00	0,30	3,00	4,50	0,00	27,40	1,30	2,80	0,30	2,10	9,30	2,90
6	6,50	0,40	0,70	7,90	0,90	2,10	1,60	6,90	0,00	0,20	17,20	19,90
7	11,70	0,00	0,00	10,40	6,60	8,20	2,20	0,60	5,70	0,10	7,80	0,00
8	1,90	0,00	14,40	5,60	5,40	3,30	1,50	0,00	4,00	0,00	0,00	1,50
9	0,30	0,00	2,90	2,50	12,30	6,80	2,50	1,20	3,30	4,30	5,10	0,10
10	5,30	0,00	0,80	0,80	0,40	1,00	2,00	0,20	1,90	4,40	2,10	0,00
11	0,20	0,00	0,00	0,00	1,20	2,60	4,10	1,60	0,00	0,90	0,00	2,60
12	0,60	0,00	0,10	0,00	0,70	5,60	1,10	0,30	0,50	3,70	2,80	0,00
13	0,10	2,00	0,30	0,40	4,80	0,40	0,00	1,30	0,00	11,30	0,30	0,00
14	0,70	6,10	0,00	1,40	0,10	0,00	0,10	3,90	0,40	12,30	0,80	0,00
15	1,20	0,10	7,70	2,70	0,50	10,20	6,60	2,40	3,70	1,60	0,00	0,00
16	0,30	0,00	0,00	0,30	5,90	10,00	3,80	1,50	0,00	0,70	3,90	6,00
17	3,10	0,00	2,50	4,00	0,10	5,00	29,90	11,00	1,20	3,20	3,20	2,30
18	1,50	0,00	9,60	5,30	0,10	18,80	8,40	0,10	4,00	1,50	0,00	0,00
19	1,50	0,20	4,70	2,50	3,80	12,90	6,10	0,00	3,90	0,70	0,00	2,30
20	0,60	0,30	6,60	3,10	4,60	9,20	1,80	0,90	0,00	0,00	0,00	1,50
21	5,40	0,10	0,80	1,10	0,10	7,50	18,00	0,30	0,00	0,00	1,80	0,90
22	3,50	1,10	11,10	0,30	1,10	4,00	27,90	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00
23	2,60	0,30	1,70	2,10	16,40	9,40	5,70	0,00	4,50	0,00	0,10	0,00
24	6,90	3,40	0,00	6,60	12,50	34,80	0,50	1,90	7,30	0,00	9,70	3,90
25	0,40	3,80	0,50	0,50	8,20	9,40	0,00	1,00	4,40	0,00	1,10	4,30
26	3,10	0,60	14,00	5,40	19,80	9,10	3,60	1,30	0,00	0,00	4,50	0,70
27	3,90	3,90	1,80	2,10	4,90	5,80	8,70	4,20	1,00	0,00	0,10	4,40
28	0,00	0,40	0,00	6,80	2,20	2,20	16,50	6,20	0,10	3,80	0,00	0,90
29	1,00		0,00	7,00	1,60	0,10	17,50	0,20	2,00	0,00	0,40	0,40
30	1,40		1,40	1,90	0,20	0,00	14,30	0,00	0,50	0,00	5,20	0,70
31	0,70		0,00		2,80		4,80	10,50		0,00		2,00
Acumulada	67,50	33,10	92,50	86,90	128,40	267,20	193,50	73,60	54,90	61,50	80,00	58,70
Máximo Diario	11,70	6,10	14,40	10,40	19,80	39,20	29,90	11,00	7,30	12,30	17,20	19,90
Días con Lluvia	18,00	8,00	15,00	20,00	19,00	26,00	24,00	18,00	15,00	12,00	15,00	12,00

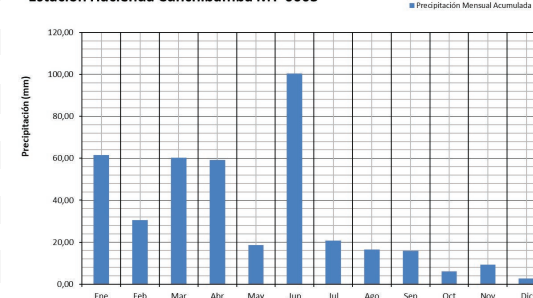


Estación Cunchibamba (MT-0003)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

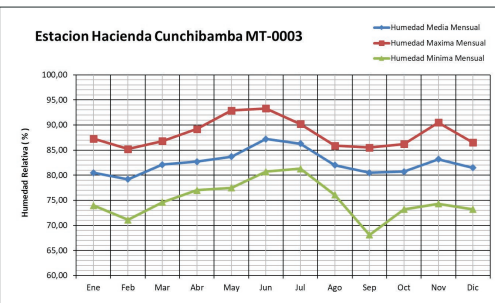
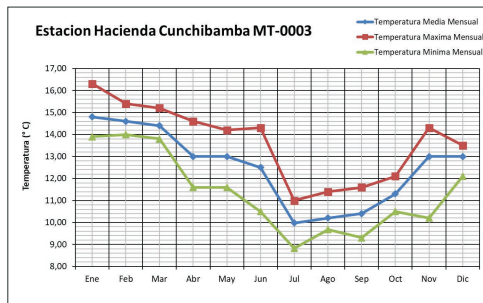
Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	61,60	14,00	16
Febrero	30,50	14,90	6
Marzo	60,30	7,30	18
Abril	59,20	9,70	18
Mayo	18,60	2,50	8
Junio	100,30	21,90	14
Julio	20,80	2,60	8
Agosto	16,40	3,20	7
Septiembre	15,80	2,80	7
Octubre	6,20	1,50	1
Noviembre	9,20	2,90	2
Diciembre	2,60	0,60	0
ANUAL	401,50	21,90	105

Estacion Hacienda Cunchibamba MT-0003



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	16,30	13,90	14,80	87,30	74,00	80,50	11,30
Febrero	15,40	14,00	14,60	85,20	71,10	79,20	10,70
Marzo	15,20	13,80	14,40	86,80	74,60	82,10	11,00
Abril	14,60	11,60	13,00	89,20	77,00	82,70	9,87
Mayo	14,20	11,60	13,00	92,90	77,50	83,70	10,00
Junio	14,30	10,50	12,50	93,30	80,70	87,20	10,20
Julio	11,00	8,83	9,98	90,20	81,30	86,30	7,74
Agosto	11,40	9,68	10,20	85,90	76,10	82,00	7,20
Septiembre	11,60	9,31	10,40	85,50	68,10	80,50	7,06
Octubre	12,10	10,50	11,30	86,20	73,20	80,70	7,96
Noviembre	14,30	10,20	13,00	90,50	74,30	83,20	9,98
Diciembre	13,50	12,10	13,00	86,50	73,20	81,50	9,61



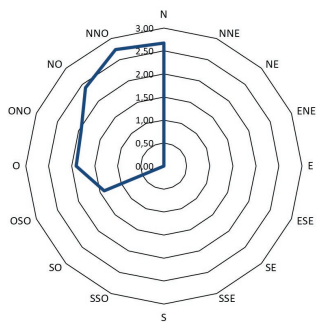
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	2,82	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27
		%	0	0	0	0	6	13	0	0	0	0	0	0	3
	NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
O	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	0,00	1,35	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	
ONO	m/s	2,15	0,00	2,26	1,23	0,00	0,00	2,31	1,87	2,16	2,12	1,51	1,60	0,00	
	%	26	0	19	10	0	0	3	3	3	26	17	10	0	
NO	m/s	2,67	2,84	2,50	1,92	1,95	2,33	2,90	2,65	2,79	2,29	1,78	1,88	0,00	
	%	61	61	35	80	61	17	77	81	57	52	77	13	0	
NNO	m/s	2,86	3,08	2,94	2,10	3,19	2,85	3,17	2,88	2,88	2,39	1,67	2,13	0,00	
	%	13	39	45	10	32	70	19	16	40	16	7	71	0	
Vel. Max Mensual	m/s	3,12	3,63	3,40	3,05	4,20	4,03	3,41	3,59	3,47	2,87	2,30	2,39	0,00	
Vel. Media Mensual	Dir	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NO	NO	NO	ONO	NO	NNO	0,00	
	m/s	2,54	3,12	3,72	4,34	4,05	2,73	2,93	2,66	2,80	2,24	1,73	2,02	0,00	

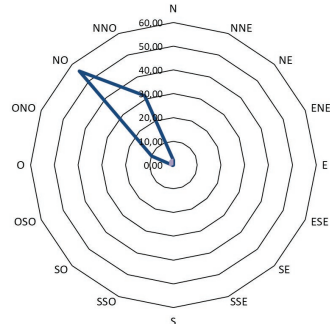
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	14,00	0,00	3,80	5,30	0,20	0,00	2,60	0,00	0,10	0,70	0,00	0,10
2	0,20	2,70	2,50	5,40	0,30	0,00	0,20	0,10	0,30	0,10	0,00	0,10
3	1,30	0,30	1,30	3,00	2,10	3,90	0,60	0,00	1,00	0,40	0,50	0,40
4	4,40	0,50	4,50	4,00	2,50	0,00	0,50	0,00	0,20	0,00	0,10	0,00
5	1,10	1,00	0,00	0,40	0,90	1,10	0,40	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,20	0,20	1,80	2,20	6,10	0,50	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
7	2,30	0,00	1,10	1,60	0,70	0,50	1,20	1,30	1,20	0,00	0,20	0,00
8	3,30	0,00	6,40	1,60	0,40	2,40	0,00	0,00	1,00	1,50	0,30	0,00
9	9,30	0,00	1,20	0,50	0,00	0,00	1,10	0,00	1,80	0,10	0,10	0,00
10	0,00	0,00	1,90	0,90	1,40	0,00	0,70	0,10	0,10	0,10	0,20	0,00
11	0,50	0,00	3,10	0,60	1,00	1,50	0,40	0,20	0,00	0,10	0,00	0,10
12	0,80	0,00	0,00	0,50	1,20	21,90	0,20	0,10	0,00	0,60	0,20	0,00
13	0,40	1,10	0,00	1,20	0,00	0,10	0,70	0,50	0,00	0,30	0,40	0,20
14	0,90	0,00	0,20	0,70	0,10	14,90	0,00	0,10	1,30	0,00	0,40	0,00
15	1,20	0,40	2,10	0,30	0,00	0,50	0,10	1,30	0,00	0,20	0,30	0,30
16	1,90	0,00	1,10	0,90	0,70	0,00	0,00	0,10	0,60	0,10	0,00	0,00
17	0,10	0,00	0,70	0,90	0,20	0,00	0,40	0,40	0,10	0,10	0,00	0,00
18	6,50	0,60	0,70	6,90	0,10	5,30	0,00	0,30	0,90	0,00	0,00	0,00
19	1,40	14,90	2,10	2,10	0,00	6,60	0,40	0,00	0,50	0,00	2,90	0,00
20	1,80	3,30	0,20	1,00	0,00	7,50	0,90	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1,40	0,20	0,30	2,00	0,90	0,30	0,40	1,40	0,30	0,00	0,10	0,00
22	4,70	0,60	1,60	1,90	0,50	0,30	1,30	0,10	0,10	0,30	0,00	0,20
23	1,90	3,90	5,10	9,70	1,00	1,90	2,50	0,50	0,70	0,00	0,60	0,00
24	0,00	0,00	0,40	0,60	0,20	0,00	2,00	0,80	0,70	0,00	2,50	0,00
25	0,30	0,00	0,60	1,10	0,30	4,80	1,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20
26	0,60	0,00	2,40	0,40	0,00	0,00	0,80	3,20	2,80	0,00	0,00	0,30
27	0,20	0,80	0,30	1,20	0,00	11,20	1,20	0,40	0,20	0,50	0,10	0,60
28	0,00	0,00	0,80	1,50	0,00	0,10	0,50	1,70	0,70	0,40	0,10	0,00
29	1,10		1,50	1,10	0,00	9,20	0,10	1,00	0,00	0,70	0,00	0,00
30	0,00		7,30	0,10	1,70	0,20	0,00	1,10	1,00	0,00	0,10	0,00
31	0,00		6,90		0,00		0,10	0,10		0,00		0,10
Acumulada	61,60	30,50	60,30	59,20	18,60	100,30	20,80	16,40	15,80	6,20	9,20	2,60
Máximo Diario	14,00	14,90	7,30	9,70	2,50	21,90	2,60	3,20	2,80	1,50	2,90	0,60
Días con Lluvia	16,00	6,00	18,00	18,00	8,00	14,00	8,00	7,00	7,00	1,00	2,00	0,00

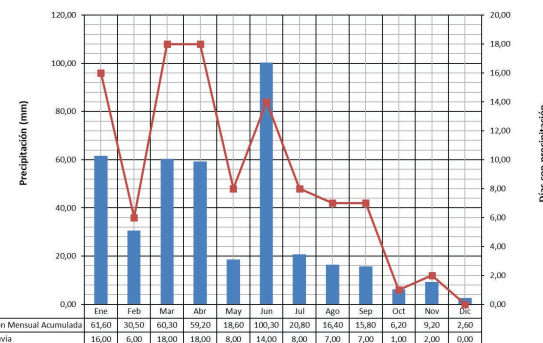
Velocidad media del viento en cada dirección



Frecuencia de la dirección del viento



Estacion Hacienda Cunchibamba MT-0003

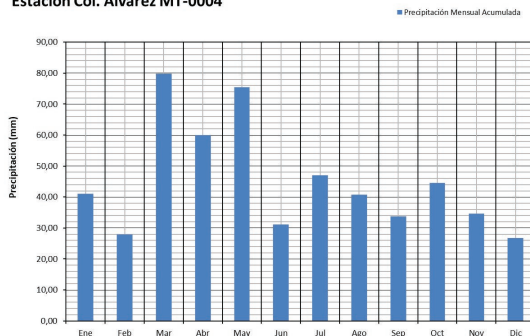


Estación Colegio Jorge Álvarez (MT-0004)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	41,00	5,00	5,00
Febrero	28,00	10,20	10,20
Marzo	79,80	21,80	21,80
Abril	60,00	18,50	18,50
Mayo	75,50	8,40	8,40
Junio	31,20	7,30	7,30
Julio	47,00	17,20	17,20
Agosto	40,70	9,00	9,00
Septiembre	33,70	14,70	14,70
Octubre	44,60	10,00	10,00
Noviembre	34,60	12,20	12,20
Diciembre	26,80	11,50	11,50
ANUAL	542,90	21,80	21,80

Estacion Col. Alvarez MT-0004

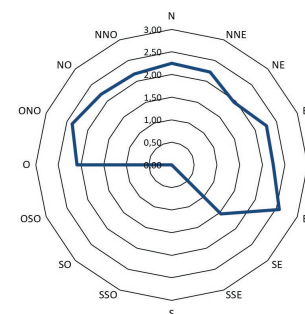


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

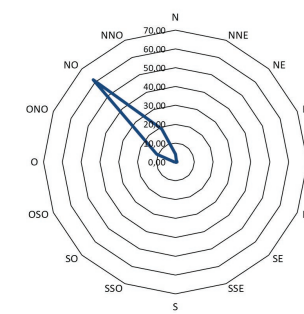
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	182	0,00	192	220	0,00	0,00	243	229	271	238	235	0,00
	%	3	0	10	3	0	0	3	6	3	10	10	0
NNE	m/s	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	2,47	0,00
	%	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	0
NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	2,09
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	3
ENE	m/s	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00
	%	0	0	3	0	0	0	3	6	3	0	3	0
E	m/s	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,41	0,00
	%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	0
ESE	m/s	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00
	%	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SE	m/s	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	m/s	0,00	0,00	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	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O	m/s	0,00	0,00	2,02	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ONO	m/s	2,17	0,00	2,02	2,68	2,26	2,54	2,41	2,32	2,12	2,30	2,43	2,26
	%	3	0	3	10	13	30	29	6	17	6	7	3
NO	m/s	2,22	2,26	2,17	2,27	1,99	2,40	2,46	2,13	2,34	2,21	2,39	1,76
	%	87	82	55	70	74	53	55	45	50	65	50	55
NNO	m/s	2,53	2,25	2,21	2,18	1,84	2,24	2,30	2,22	2,23	2,34	2,26	1,91
	%	3	18	19	13	10	13	13	39	30	16	13	39
Vel. Max Mensual	m/s	2,63	2,75	2,60	3,16	2,55	3,01	3,11	2,63	2,83	2,89	3,55	2,77
Dir		NO	NO	NO	ONO	NO	ONO	NO	NNO	NO	NNO	ESE	NO
Vel. Media Mensual	m/s	2,21	2,26	2,11	2,29	1,99	2,40	2,42	2,19	2,28	2,25	2,41	1,84

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

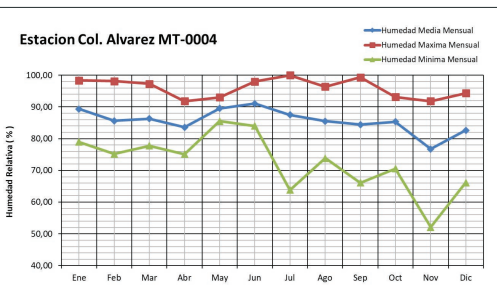
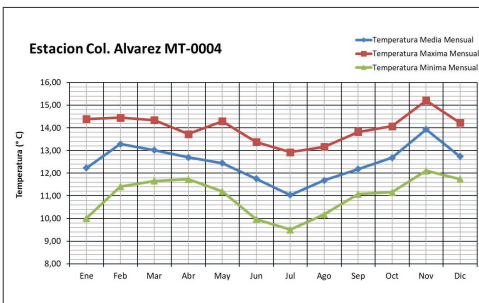


Frecuencia de la dirección del viento



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura [°C]			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío [°C]
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	14,39	10,01	12,23	98,39	78,98	89,39	10,30
Febrero	14,45	11,41	13,29	98,13	75,16	85,64	10,60
Marzo	14,34	11,66	13,02	97,32	77,78	86,28	10,50
Abril	13,73	11,73	12,70	91,85	75,11	83,62	9,81
Mayo	14,29	11,19	12,44	93,05	85,54	89,53	10,70
Junio	13,38	9,97	11,76	98,00	84,01	91,05	10,20
Julio	12,93	9,51	11,04	100,00	63,85	87,48	8,69
Agosto	13,16	10,18	11,68	96,40	73,88	85,54	9,03
Septiembre	13,82	11,08	12,18	99,34	66,09	84,44	9,24
Octubre	14,07	11,16	12,68	93,15	70,54	85,34	9,96
Noviembre	15,21	12,11	13,93	91,86	52,13	76,75	9,07
Diciembre	14,23	11,74	12,74	94,35	66,17	82,62	9,51



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

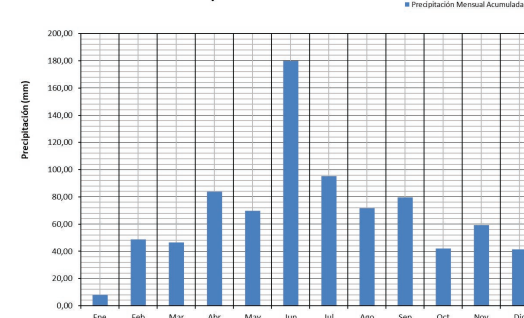
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,30	2,70	2,90	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,30	0,00	0,00
2	0,00	0,30	3,00	0,00	0,00	0,20	0,30	0,00	14,70	0,10	0,00	0,80
3	0,50	0,00	0,30	1,40	0,00	0,70	0,00	1,60	0,10	3,90	0,10	11,50
4	0,70	3,60	0,00	0,00	0,20	1,50	0,00	2,40	0,00	9,20	0,00	0,10
5	0,00	0,00	0,00	0,90	2,30	0,30	0,20	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
6	0,10	0,00	0,80	0,90	7,60	0,00	3,20	0,60	0,10	1,00	0,00	0,00
7	0,30	10,20	0,00	0,40	5,00	0,00	1,70	0,30	0,00	0,10	0,00	0,00
8	1,00	1,80	21,80	1,00	1,70	0,50	1,10	3,10	0,00	0,00	2,20	0,00
9	2,30	0,20	3,10	1,60	8,40	0,00	0,10	0,00	0,00	5,30	3,00	0,00
10	3,70	0,00	0,60	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	3,30	3,00	0,00
11	2,20	0,00	0,60	0,00	0,30	0,40	0,00	0,00	0,00	2,30	3,60	0,00
12	0,10	0,00	0,10	0,00	3,00	0,00	0,00	0,20	2,70	0,50	0,10	0,00
13	0,20	5,30	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,60	10,00	0,80	0,10
14	0,00	0,00	1,10	0,20	0,90	0,00	0,10	0,00	0,00	3,80	0,00	2,80
15	0,00	0,00	13,60	3,70	0,40	5,10	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	1,20
16	2,50	0,00	0,00	1,60	6,60	0,70	17,20	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00
17	2,40	0,00	0,40	0,40	0,00	0,50	0,20	0,00	0,40	0,10	0,00	0,00
18	1,70	0,00	5,10	1,30	2,50	5,60	1,60	1,10	1,40	0,00	0,00	1,80
19	2,40	0,20	3,60	0,00	1,20	0,70	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
20	4,80	0,20	1,20	0,00	4,20	0,60	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,00	0,10	0,10	0,40	0,60	0,40	1,60	7,40	0,00	0,00	0,00	0,40
22	2,10	0,80	2,40	0,90	2,20	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,40	2,50
23	0,30	0,20	3,30	1,90	7,60	1,20	0,50	0,00	0,00	0,10	0,00	0,30
24	1,10	0,40	0,00	9,40	2,20	7,30	3,80	8,30	0,10	0,20	1,70	0,40
25	0,00	0,10	0,00	0,90	0,80	2,80	9,90	1,00	0,00	0,00	1,80	0,10
26	2,60	0,00	9,50	0,30	4,50	1,60	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1,20	1,80	0,00	1,50	0,70	0,60	0,00	2,70	0,00	0,00	12,20	0,00
28	0,80	0,10	0,00	18,50	0,10	0,40	0,00	9,00	0,00	0,00	0,40	1,10
29	0,20		0,00	4,90	0,40	0,10	0,30	0,70	2,10	0,00	5,30	1,10
30	0,40		6,30	1,70	6,10	0,00	1,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00
31	2,10		0,00		0,00		0,20	0,40		0,00		2,60
Acumulada	41,00	28,00	79,80	60,00	75,50	31,20	47,00	40,70	33,70	44,60	34,60	26,80
Máximo Diario	5,00	10,20	21,80	18,50	8,40	7,30	17,20	9,00	14,70	10,00	12,20	11,50
Días con Lluvia	15,00	6,00	13,00	13,00	16,00	7,00	11,00	10,00	8,00	9,00	8,00	8,00

Estación Hacienda Guadalupe (MT-0005)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

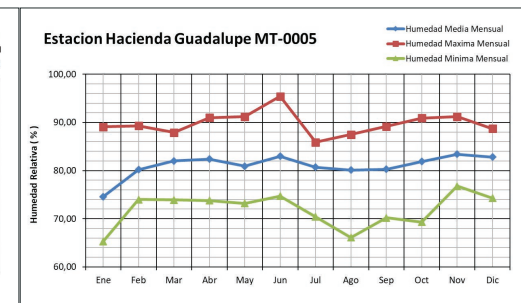
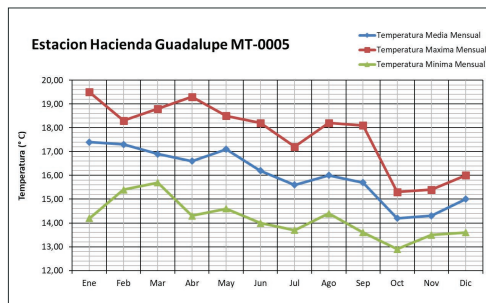
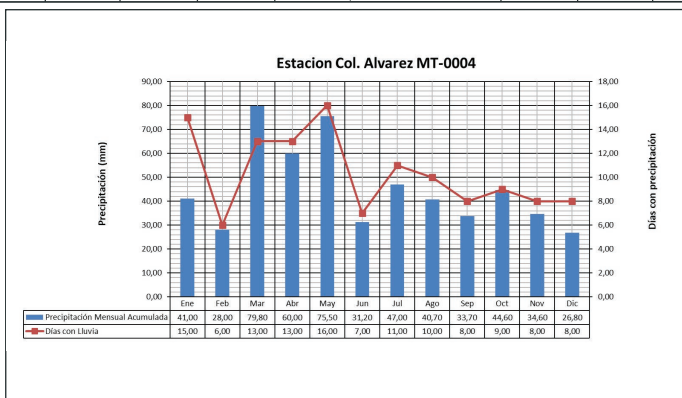
Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	7,90	7,90	3
Febrero	48,90	48,90	12
Marzo	46,60	46,60	12
Abril	83,90	83,90	13
Mayo	69,70	69,70	14
Junio	180,05	180,05	14
Julio	95,40	95,40	14
Agosto	71,80	71,80	13
Septiembre	79,70	79,70	14
Octubre	42,00	42,00	15
Noviembre	59,40	59,40	15
Diciembre	41,50	41,50	15
ANUAL	826,85	826,85	154

Estacion Hacienda Guadalupe MT-0005



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

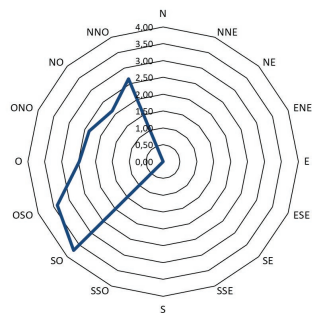
Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	19,50	14,20	17,40	89,10	65,30	74,60	12,30
Febrero	18,30	15,40	17,30	89,30	74,00	80,20	13,50
Marzo	18,80	15,70	16,90	87,90	73,90	82,00	13,40
Abril	19,30	14,30	16,60	91,00	73,80	82,40	13,20
Mayo	18,50	14,60	17,10	91,20	73,20	80,90	13,40
Junio	18,20	14,00	16,20	95,40	74,70	83,00	13,00
Julio	17,20	13,70	15,60	85,90	70,40	80,70	11,90
Agosto	18,20	14,40	16,00	87,50	66,10	80,10	12,10
Septiembre	18,10	13,60	15,70	89,20	70,20	80,30	11,90
Octubre	15,30	12,90	14,20	90,90	69,30	81,90	11,10
Noviembre	15,40	13,50	14,30	91,20	76,80	83,40	11,40
Diciembre	16,00	13,60	15,00	88,70	74,30	82,80	12,00



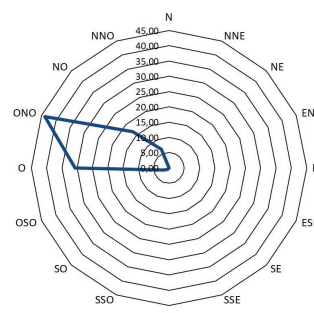
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		Meses														
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO	N	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	4,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	
O	m/s	2,87	2,60	2,55	2,36	2,37	3,28	2,43	2,56	2,42	2,07	1,69	1,82	1,82	1,82	
	%	3	50	61	57	39	37	29	26	27	10	20	13	13	13	
ONO	m/s	3,39	2,57	2,22	2,54	2,69	2,13	2,59	2,47	2,46	2,04	2,20	1,78	1,78	1,78	
	%	16	46	35	40	61	33	52	61	40	42	27	71	71	71	
NO	m/s	2,94	2,30	2,55	2,55	0,00	3,04	2,61	1,97	1,95	2,03	2,07	1,68	1,68	1,68	
	%	6	4	3	3	0	13	6	13	33	48	53	16	16	16	
NNO	m/s	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	74	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
Vel. Max Mensual	m/s	4,07	3,15	4,01	3,34	3,44	6,19	4,49	3,58	3,24	2,71	2,84	2,45	2,45	2,45	
	Dir	NNO	ONO	O	O	O	NO	SO	ONO	NO	O	ONO	ONO	ONO	ONO	
Vel. Media Mensual	m/s	2,81	2,58	2,44	2,44	2,57	2,83	2,66	2,43	2,28	2,04	2,03	1,77	1,77	1,77	

Velocidad media del viento en cada dirección

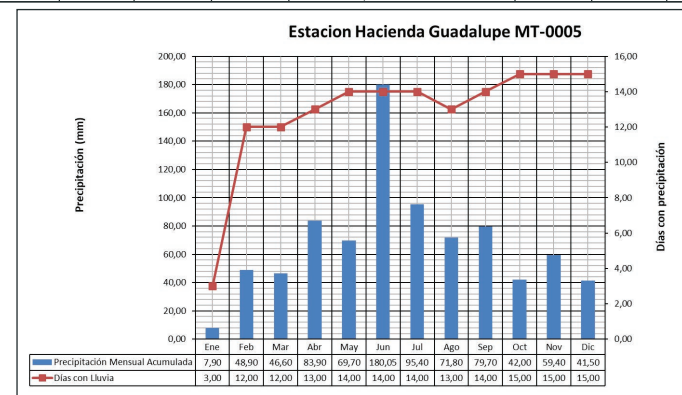


Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

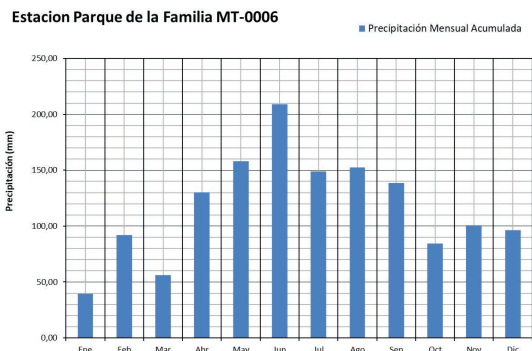
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1,40	0,20	0,00	4,60	0,00	0,00	0,40	0,90	0,00	0,20	6,80	1,50
2	0,00	0,50	5,50	5,00	0,20	9,80	7,00	2,80	0,00	0,00	7,40	0,80
3	0,00	0,00	3,50	0,10	4,80	6,10	3,20	1,40	18,50	0,20	1,00	0,40
4	0,00	2,90	1,20	0,00	0,10	0,10	0,00	0,60	0,40	2,40	0,60	0,20
5	0,00	0,00	0,00	0,50	0,30	0,00	0,00	3,70	0,00	2,20	1,00	3,40
6	0,00	0,00	1,70	0,30	0,40	0,00	0,00	1,50	0,00	0,60	1,20	2,30
7	0,00	0,70	4,30	5,10	2,00	4,00	0,10	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00
8	0,20	0,00	3,50	1,70	0,60	0,20	4,80	0,70	1,60	2,40	0,40	1,40
9	2,20	0,10	0,20	0,00	3,30	23,00	0,80	0,40	6,60	0,00	0,00	0,00
10	0,10	10,70	1,00	0,20	0,00	0,00	6,70	4,80	0,20	0,00	1,10	0,70
11	0,00	1,00	0,30	0,00	1,30	11,60	2,00	0,30	3,20	0,00	0,00	1,40
12	0,00	0,00	0,70	3,10	6,30	0,00	0,00	4,40	0,00	2,60	1,20	1,00
13	1,40	0,00	0,60	8,10	1,50	0,10	0,00	3,50	0,00	4,40	0,00	4,60
14	0,00	0,00	0,00	0,00	27,90	4,10	0,00	0,00	16,10	2,60	0,60	2,30
15	0,20	11,90	0,00	2,10	0,00	35,30	0,50	0,60	0,10	1,30	0,00	2,70
16	0,10	0,00	2,60	0,50	0,00	33,70	8,70	4,40	0,10	0,20	2,00	0,00
17	0,90	2,30	6,90	8,70	1,50	3,10	17,50	0,30	5,80	0,60	0,00	0,80
18	0,10	0,00	10,10	0,00	0,90	0,40	21,90	3,80	2,70	0,90	0,00	1,50
19	0,50	6,20	1,10	0,00	10,00	2,80	4,00	2,80	3,90	0,50	0,00	3,20
20	0,00	1,20	0,00	0,00	1,30	4,40	3,60	0,00	5,70	0,50	1,00	0,30
21	0,00	2,00	0,00	0,10	1,00	10,40	2,90	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10
22	0,40	1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,30	17,10	0,20	4,70	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,30	2,60	0,00	0,00	0,00	0,40	1,40	1,40	0,40	0,50
24	0,00	4,30	0,00	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	2,10	6,00	1,70
25	0,00	2,30	0,00	2,80	0,00	28,40	0,10	0,00	0,00	0,30	7,00	6,00
26	0,00	0,00	0,40	0,50	1,10	0,25	0,20	9,90	4,90	0,00	7,80	0,00
27	0,00	1,00	0,80	15,80	0,00	0,00	0,00	6,20	4,00	0,00	5,60	0,70
28	0,00	0,60	1,10	0,80	0,00	0,00	2,90	0,70	2,30	3,50	7,00	0,10
29	0,40		0,20	0,00	2,30	0,00	5,00	0,00	1,50	1,40	1,30	0,00
30	0,00		0,00	11,50	2,60	2,30	2,80	0,60	0,00	1,80	0,00	1,50
31	0,00		0,60		0,30		0,00	0,00		2,90		2,40
Acumulada	7,90	48,90	46,60	83,90	69,70	180,05	95,40	71,80	79,70	42,00	59,40	41,50
Máximo Diario	2,20	11,90	10,10	15,80	27,90	35,30	21,90	17,10	18,50	4,70	7,80	6,00
Días con Lluvia	3,00	12,00	12,00	13,00	14,00	14,00	14,00	13,00	14,00	15,00	15,00	15,00



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

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	39,40	10,00	10
Febrero	92,10	12,20	17
Marzo	56,30	8,80	15
Abril	130,30	16,90	17
Mayo	158,10	21,20	19
Junio	209,00	23,40	23
Julio	149,00	18,50	23
Agosto	152,60	16,00	22
Septiembre	138,50	34,10	16
Octubre	84,50	15,40	14
Noviembre	100,80	25,70	12
Diciembre	96,40	12,10	16
ANUAL	1407,00	34,10	204



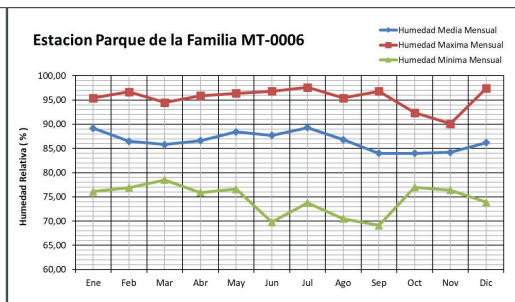
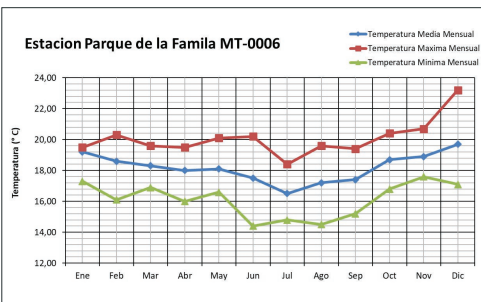
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

Méses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	0,00	0,00	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	0,21	0,19	0,14	0,15	0,12	0,08	0,15	0,06	0,09	0,19	0,19	0,13
	%	6	25	26	7	45	17	45	26	17	58	100	68
SE	m/s	0,09	0,17	0,20	0,13	0,14	0,09	0,13	0,06	0,06	0,06	0,00	0,23
	%	26	46	35	30	23	33	26	13	7	3	0	10
SSE	m/s	0,07	0,27	0,16	0,14	0,19	0,13	0,09	0,06	0,08	0,14	0,00	0,30
	%	55	0	0	33	13	13	13	23	27	16	0	10
S	m/s	0,08	0,37	0,14	0,09	0,19	0,11	0,08	0,05	0,12	0,13	0,00	0,20
	%	13	11	6	23	13	33	13	26	27	19	0	10
SSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	0,19	0,04	0,18	0,14	0,00	0,00	0,45
	%	0	0	0	3	3	3	3	13	13	0	0	3
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,18	0,30	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	0,00	0,00
	%	0	0	0	3	3	0	0	0	10	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	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	0,37	0,50	0,35	0,28	0,41	0,27	0,55	0,34	0,30	0,42	0,55	0,45
Dir		ESE	SSE	SSE	SE	S	SE	ESE	SSO	SSO	ESE	ESE	SSO
Vel. Media Mensual	m/s	0,09	0,21	0,17	0,13	0,14	0,11	0,12	0,07	0,10	0,17	0,19	0,17

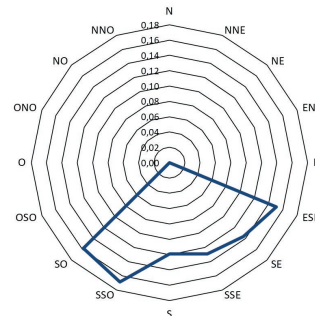
VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

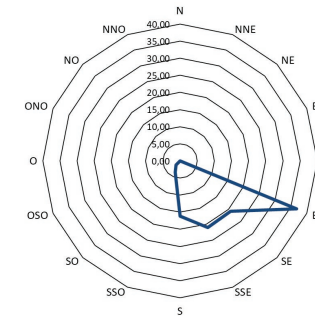
Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	19,50	17,30	19,20	95,40	76,10	89,20	16,50
Febrero	20,30	16,10	18,60	96,70	76,90	86,50	16,10
Marzo	19,60	16,90	18,30	94,50	78,50	85,80	15,60
Abril	19,50	16,00	18,00	95,90	75,90	86,60	15,50
Mayo	20,10	16,60	18,10	96,40	76,60	88,40	15,90
Junio	20,20	14,40	17,50	96,80	69,80	87,70	15,20
Julio	18,40	14,80	16,50	97,60	73,80	89,30	14,60
Agosto	19,60	14,50	17,20	95,40	70,50	86,80	14,70
Septiembre	19,40	15,20	17,40	96,80	69,10	84,00	14,40
Octubre	20,40	16,80	18,70	92,40	77,00	84,00	15,70
Noviembre	20,70	17,60	18,90	90,10	76,40	84,20	16,00
Diciembre	23,20	17,10	19,70	97,40	73,90	86,20	16,30



Velocidad media del viento en cada dirección



Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

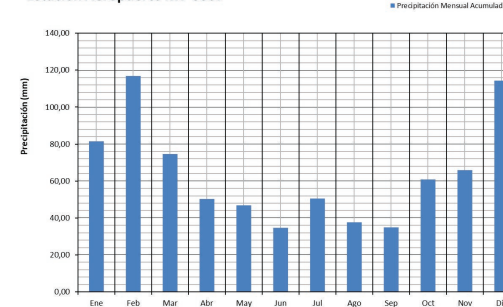
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	8,10	0,60	1,30	2,40	2,10	1,70	16,00	4,80	0,10	0,20	0,00
2	0,00	3,30	0,50	10,50	0,10	3,60	11,50	4,50	0,00	0,10	12,40	0,00
3	0,00	1,50	0,80	16,70	4,60	3,10	9,20	0,70	0,20	0,10	0,00	3,30
4	0,00	11,90	1,10	15,10	7,40	1,10	0,00	6,20	1,80	0,00	1,80	12,10
5	0,00	0,10	1,20	0,20	2,10	17,90	0,00	0,00	34,10	0,10	25,70	11,40
6	0,00	0,60	1,70	2,70	1,30	15,00	0,00	0,40	6,10	0,10	0,00	0,30
7	0,00	5,70	1,50	7,00	0,00	10,20	2,40	0,00	0,00	0,10	2,70	1,90
8	0,00	0,60	0,70	0,50	0,00	0,30	9,80	4,50	2,20	0,40	7,10	0,90
9	0,00	0,90	0,80	15,10	1,10	0,00	2,20	15,60	0,30	1,50	0,20	11,70
10	0,00	1,40	0,50	0,10	16,50	0,00	18,50	9,70	15,10	1,50	0,90	1,80
11	0,00	2,40	0,70	0,30	15,70	6,90	9,80	3,10	8,20	0,70	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,80	5,10	11,50	23,40	2,90	7,30	16,30	0,90	0,90	2,50
13	0,00	0,00	0,80	5,10	4,30	0,00	0,00	1,20	0,00	0,10	0,00	2,50
14	0,00	0,00	0,80	14,20	7,40	10,20	0,00	0,30	0,00	5,20	0,00	2,70
15	0,60	11,30	0,50	9,10	3,30	3,40	1,90	2,10	2,00	6,20	0,00	11,70
16	1,00	0,00	0,60	16,90	11,00	0,60	8,40	2,10	0,00	0,30	0,90	9,30
17	0,90	3,00	0,90	2,00	0,00	12,40	13,70	2,50	3,10	1,70	1,90	4,90
18	1,20	0,00	1,30	1,00	0,00	8,30	13,70	11,10	0,30	7,00	7,80	3,40
19	6,40	0,70	4,10	1,50	0,00	11,80	14,30	0,20	0,40	0,00	9,20	2,50
20	3,30	3,30	3,40	1,50	10,70	19,70	4,40	0,50	16,60	6,10	0,40	1,70
21	10,00	6,60	2,60	2,20	11,50	7,00	6,30	11,30	10,20	1,90	1,20	0,20
22	1,80	5,10	1,40	0,40	16,60	0,50	1,90	1,10	4,70	4,10	0,00	0,00
23	0,00	2,30	0,90	0,30	6,90	6,40	6,10	0,00	0,50	0,00	3,90	0,00
24	0,00	5,60	1,00	0,40	2,50	3,80	1,00	14,00	2,30	3,60	18,20	0,00
25	3,50	12,20	0,70	0,10	21,20	16,30	1,00	0,00	1,00	9,10	4,10	0,00
26	0,00	3,10	1,70	0,20	0,00	0,40	0,50	4,70	0,60	0,00	0,00	0,10
27	0,00	1,50	0,00	0,10	0,00	1,50	0,10	11,80	0,10	0,00	0,10	0,30
28	2,70	0,90	8,80	0,00	0,00	1,50	2,80	3,00	6,50	15,40	0,60	0,00
29	6,40		6,90	0,20	0,00	12,70	2,80	2,90	0,90	4,40	0,50	10,70
30	1,60		6,90	0,50	0,00	8,90	1,20	3,60	0,20	13,50	0,10	0,50
31	0,00		2,10		0,00	0,90	12,20		0,30			0,00
Acumulada	39,40	92,10	56,30	130,30	158,10	209,00	149,00	152,60	138,50	84,50	100,80	96,40
Máximo Diario	10,00	12,20	8,80	16,90	21,20	23,40	18,50	16,00	34,10	15,40	25,70	12,10
Días con Lluvia	10,00	17,00	15,00	17,00	19,00	23,00	23,00	22,00	16,00	14,00	12,00	16,00

Estación Aeropuerto (MT-0007)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

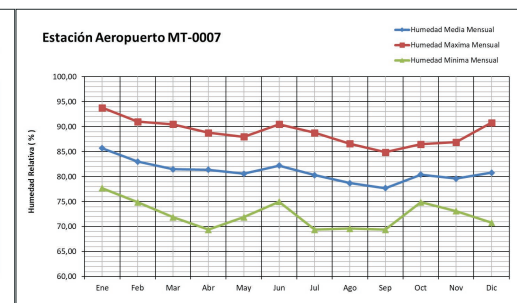
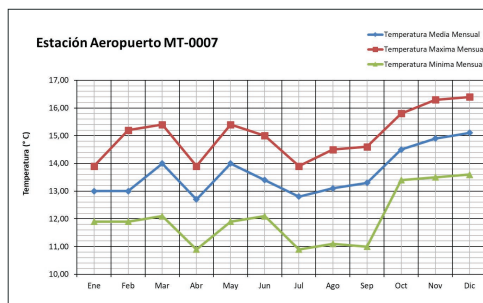
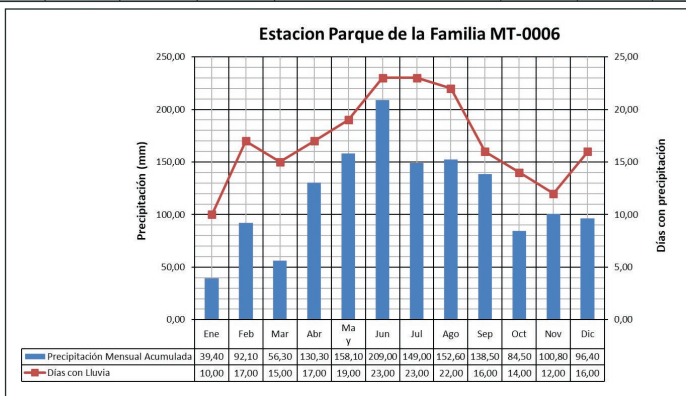
Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	81,40	7,50	23
Febrero	116,90	16,90	22
Marzo	74,60	21,10	14
Abril	50,30	13,00	11
Mayo	46,90	18,70	10
Junio	34,60	5,50	13
Julio	50,50	11,40	12
Agosto	37,60	10,20	11
Septiembre	35,00	5,20	11
Octubre	60,90	9,80	16
Noviembre	65,90	5,20	21
Diciembre	114,40	15,30	13
ANUAL	769,00	21,10	177

Estación Aeropuerto MT-0007



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

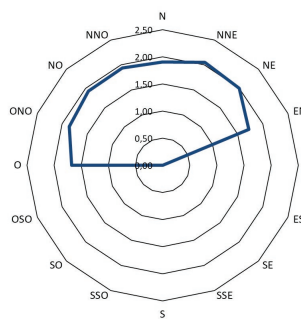
Méses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	13,90	11,90	13,00	93,80	77,70	85,70	12,30
Febrero	15,20	11,90	13,00	91,00	74,90	83,00	11,90
Marzo	15,40	12,10	14,00	90,50	71,90	81,50	10,60
Abril	13,90	10,90	12,70	88,80	69,40	81,40	9,32
Mayo	15,40	11,90	14,00	88,00	71,90	80,60	10,40
Junio	15,00	12,10	13,40	90,50	75,00	82,20	10,20
Julio	13,90	10,90	12,80	88,80	69,40	80,30	9,20
Agosto	14,50	11,10	13,10	86,60	69,60	78,70	9,08
Septiembre	14,60	11,00	13,30	84,90	69,40	77,70	9,03
Octubre	15,80	13,40	14,50	86,50	74,90	80,40	10,80
Noviembre	16,30	13,50	14,90	86,90	73,10	79,60	11,00
Diciembre	16,40	13,60	15,10	90,80	70,80	80,80	11,40



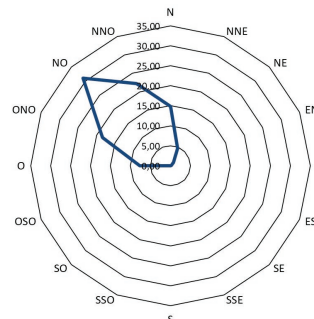
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	0,97	1,59	1,66	1,54	1,79	1,93	2,46	2,16	2,23	1,97	1,72
		%	0	4	13	13	10	20	6	13	13	26	33	26
	NNE	m/s	0,00	0,00	2,10	0,00	1,59	1,71	0,00	1,49	2,48	2,38	2,08	1,86
		%	0	0	6	0	3	3	0	3	10	6	10	13
	NE	m/s	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00
		%	0	0	3	0	0	7	0	0	0	3	0	0
	ENE	m/s	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	3	0	0	0	6	13	13	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	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
O	m/s	0,00	1,11	1,57	1,69	1,47	1,74	1,77	2,07	2,19	0,00	0,00	0,00	
	%	0	7	6	10	26	7	19	10	7	0	0	0	
ONO	m/s	1,80	1,45	1,81	1,87	1,62	1,71	2,02	2,21	2,39	1,83	0,00	1,48	
	%	16	21	16	33	23	17	35	16	23	3	0	16	
NO	m/s	2,00	1,55	1,63	1,96	1,63	1,79	1,66	2,57	2,02	2,41	2,06	1,64	
	%	71	54	29	30	23	23	29	45	23	19	13	13	
NNO	m/s	2,38	1,68	1,60	2,03	1,46	1,64	2,06	3,22	2,22	2,01	1,95	1,66	
	%	13	14	23	13	16	23	10	13	23	42	43	32	
Vel. Max Mensual	m/s	2,62	1,93	2,50	2,61	2,01	1,99	2,55	3,72	3,43	3,04	2,73	2,38	
	Dir	NO	ONO	ONO	NNO	NO	NO	ONO	NNO	NNO	N	NNO	N	
Vel. Media Mensual	m/s	2,04	1,32	0,94	1,69	1,85	1,73	1,87	2,50	2,23	2,18	2,13	2,13	

Velocidad media del viento en cada dirección



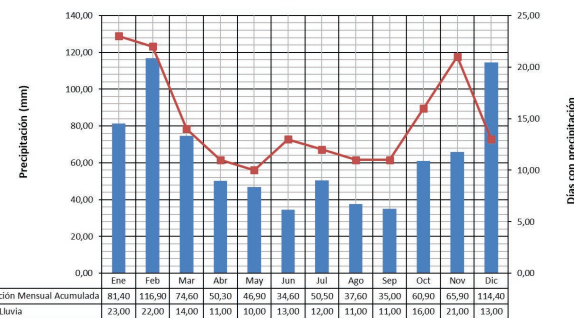
Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1,80	0,80	0,00	9,10	0,00	0,00	2,80	3,70	0,50	0,10	0,70	1,60
2	2,10	2,20	1,20	2,00	0,80	1,50	10,20	0,00	1,20	1,20	2,10	0,00
3	0,30	8,10	0,30	0,80	2,60	0,30	0,00	3,60	3,10	1,50	0,00	0,00
4	2,80	1,00	1,50	2,70	0,20	0,40	11,40	0,00	0,40	0,00	0,60	0,60
5	7,00	1,70	0,90	0,10	0,00	1,10	0,20	0,00	0,10	3,10	0,30	7,30
6	1,90	2,80	0,10	6,10	0,00	0,50	1,90	2,50	5,20	4,10	4,10	0,10
7	0,20	1,00	0,00	0,30	0,00	1,20	1,80	0,60	0,00	0,70	2,30	0,00
8	6,00	4,70	0,00	0,70	0,00	0,10	0,00	2,40	0,40	0,90	0,00	0,00
9	7,50	16,90	0,00	1,10	0,00	0,00	1,10	1,60	3,60	0,30	0,00	0,00
10	4,50	9,60	0,00	13,00	3,40	3,40	0,30	0,00	0,00	0,30	0,90	0,30
11	7,00	7,60	1,60	1,10	4,30	2,20	0,00	0,10	0,20	2,70	1,10	1,50
12	1,80	5,10	0,00	0,70	0,00	0,00	1,20	1,10	2,60	0,00	0,40	1,30
13	3,50	4,90	0,00	0,40	0,00	0,00	7,60	0,30	2,70	0,30	3,10	0,20
14	1,60	1,90	0,40	0,10	0,20	1,60	0,50	0,90	0,90	5,20	2,90	0,70
15	1,60	10,30	1,90	0,00	2,40	0,00	0,10	0,00	1,60	0,00	1,70	0,00
16	0,30	9,30	0,10	0,10	0,00	0,00	2,60	1,40	0,60	5,30	4,90	3,10
17	3,40	2,80	0,00	0,00	0,50	0,10	1,60	1,40	0,80	1,00	1,00	15,30
18	2,80	1,40	5,30	0,00	0,00	0,00	1,30	0,70	0,00	0,40	0,30	1,00
19	2,90	1,30	2,10	0,10	0,10	0,20	0,50	0,20	1,10	0,00	1,70	0,50
20	0,70	6,10	1,80	1,30	1,40	1,50	0,90	0,40	4,70	5,30	3,10	3,10
21	0,60	0,10	0,00	0,40	2,00	0,00	0,00	1,50	2,70	4,00	4,20	0,10
22	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,80	0,00	0,00	1,80	2,20
23	2,30	0,30	3,10	0,00	0,00	2,10	0,00	0,70	0,00	0,00	5,20	1,40
24	2,50	2,10	21,10	0,00	18,70	1,60	0,10	0,40	0,00	0,80	4,20	0,60
25	0,40	2,40	2,80	0,00	5,00	0,00	0,80	0,70	1,30	9,80	3,10	2,00
26	1,30	12,40	14,30	0,00	0,00	0,60	0,20	0,00	0,20	5,20	3,70	0,10
27	2,60	0,10	1,40	0,80	1,60	3,20	0,00	0,00	0,80	2,60	5,20	2,80
28	0,80	0,00	0,00	4,00	0,30	3,10	0,00	0,00	0,00	1,30	2,20	1,40
29	0,20		0,10	4,10	3,30	4,30	2,50	10,20	0,00	1,70	1,80	0,60
30	2,90		1,50	1,30	0,00	5,50	0,90	2,40	0,30	0,10	3,30	0,10
31	2,90		13,10		0,10		0,00	0,00		3,00		0,60
Acumulada	81,40	116,90	74,60	50,30	46,90	34,60	50,50	37,60	35,00	60,90	65,90	114,40
Máximo Diario	7,50	16,90	21,10	13,00	18,70	5,50	11,40	10,20	5,20	9,80	5,20	15,30
Días con Lluvia	23,00	22,00	14,00	11,00	10,00	13,00	12,00	11,00	11,00	16,00	21,00	13,00

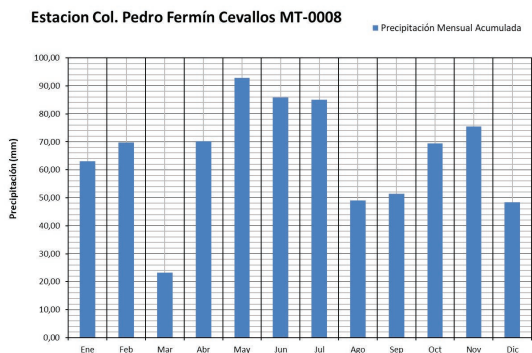
Estacion Aeropuerto MT-0007



Estación Colegio Pedro Fermín Cevallos (MT-0008)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Mésés	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	63,00	6,50	30
Febrero	69,70	11,60	23
Marzo	23,20	5,00	8
Abril	70,20	7,50	22
Mayo	92,80	9,00	25
Junio	85,90	15,00	18
Julio	85,10	7,50	20
Agosto	49,10	8,40	14
Septiembre	51,50	6,70	13
Octubre	69,40	7,80	18
Noviembre	75,50	18,60	16
Diciembre	48,40	7,90	13
ANUAL	783,80	18,60	220

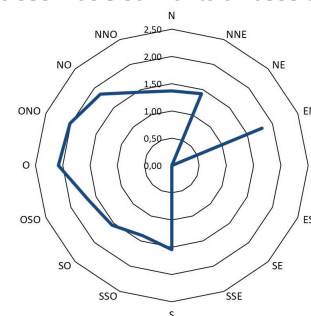


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

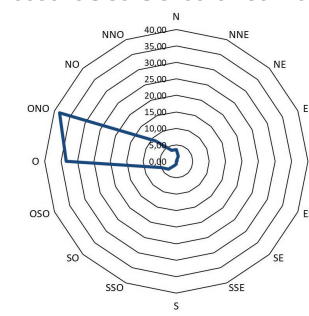
Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s 1,38	1,24	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00
	% 16	14	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0
NNE	m/s 1,36	1,44	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	% 3	14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NE	m/s 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	m/s 0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	% 0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 0,00	2,32	1,47	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	% 0	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
SSO	m/s 0,00	1,37	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	% 0	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
SO	m/s 1,71	1,68	1,55	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	% 3	7	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0
OSO	m/s 1,52	1,47	1,82	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	2,12	0,00
	% 10	21	3	13	0	0	0	0	0	3	10	0
O	m/s 1,52	0,00	1,94	1,57	1,72	2,00	2,18	2,26	2,41	2,21	2,04	2,13
	% 23	0	39	20	26	27	39	39	67	42	30	48
ONO	m/s 1,54	1,61	1,72	1,64	1,67	2,10	2,24	2,30	2,38	2,11	2,01	2,02
	% 19	18	13	10	65	67	55	55	30	42	43	42
NO	m/s 1,40	0,00	1,66	1,51	1,32	2,18	2,21	2,31	2,82	2,03	1,95	2,06
	% 10	0	16	20	3	7	6	6	3	10	13	10
NNO	m/s 1,43	1,27	1,79	1,53	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00
	% 16	11	3	7	3	0	0	0	0	3	0	0
Vel. Max Mensual	m/s 2,32	1,91	2,38	1,89	2,10	2,72	2,61	2,93	3,00	2,65	2,60	2,54
Dir	ONO	SO	O	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	O	O	O	O
Vel. Media Mensual	m/s 1,48	1,44	1,74	1,52	1,65	2,07	2,21	2,29	2,42	2,14	2,02	2,08

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

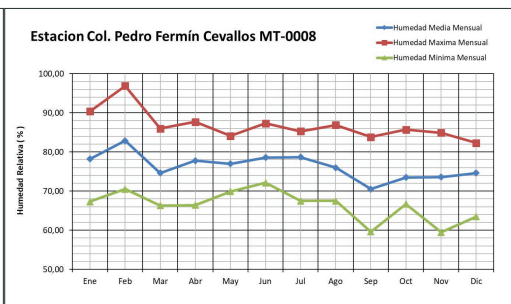
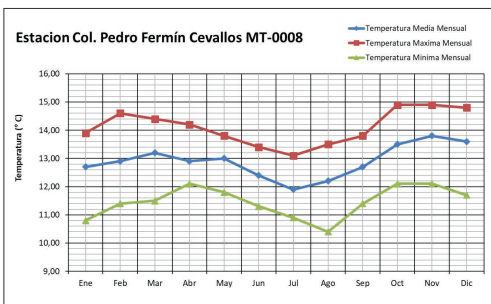


Frecuencia de la dirección del viento



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	13,90	10,80	12,70	90,40	67,30	78,20	8,81
Febrero	14,60	11,40	12,90	96,90	70,50	82,90	9,74
Marzo	14,40	11,50	13,20	86,00	66,30	74,60	8,37
Abril	14,20	12,10	12,90	87,70	66,40	77,80	8,84
Mayo	13,80	11,80	13,00	84,10	69,90	77,00	8,81
Junio	13,40	11,30	12,40	87,30	72,10	78,60	8,63
Julio	13,10	10,90	11,90	85,30	67,50	78,70	8,14
Agosto	13,50	10,40	12,20	86,90	67,50	76,00	7,86
Septiembre	13,80	11,40	12,70	83,80	59,60	70,50	7,10
Octubre	14,90	12,10	13,50	85,70	66,70	73,50	8,52
Noviembre	14,90	12,10	13,80	84,90	59,50	73,60	8,81
Diciembre	14,80	11,70	13,60	82,30	63,50	74,60	8,82



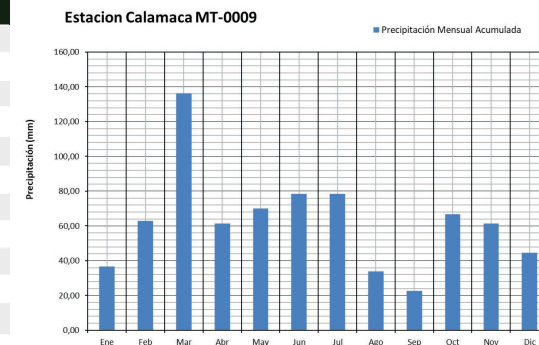
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1,70	2,90	0,00	3,60	1,10	0,50	7,50	0,30	0,50	0,20	5,40	0,00
2	2,00	1,60	0,20	3,10	4,00	0,70	3,10	0,10	0,80	0,40	4,90	0,80
3	3,30	1,80	0,80	2,60	2,90	0,60	0,30	0,30	0,00	0,90	0,30	0,20
4	0,90	1,60	0,10	3,80	1,30	1,40	0,30	2,30	3,00	4,00	0,40	0,90
5	1,00	0,90	0,00	3,30	8,20	6,20	0,10	0,80	0,40	4,60	0,60	1,40
6	2,30	2,30	0,40	1,80	2,90	1,50	1,00	1,40	4,90	1,50	10,10	0,80
7	2,10	1,70	0,00	0,80	0,70	0,40	3,10	0,60	3,30	0,70	0,00	5,40
8	1,60	1,50	0,00	2,20	0,80	0,50	1,10	8,40	2,40	4,10	3,90	0,70
9	1,40	2,60	0,00	3,90	3,10	3,40	6,40	0,10	5,30	1,20	1,00	0,00
10	2,40	1,40	0,80	1,30	2,80	1,70	4,10	0,80	0,30	0,50	0,60	1,80
11	1,00	1,80	0,10	0,60	1,50	2,60	0,20	1,30	3,90	1,10	0,60	1,60
12	1,00	2,00	0,00	1,50	7,00	4,80	2,30	1,90	6,70	2,00	0,20	7,90
13	2,40	2,30	0,00	5,90	1,80	3,30	0,20	0,20	0,50	1,00	3,90	4,90
14	2,60	1,70	0,00	3,70	5,30	15,00	0,40	0,50	0,00	0,20	18,60	1,90
15	2,60	2,10	0,00	0,00	3,40	9,60	6,20	2,30	1,90	7,80	0,70	5,70
16	1,20	3,20	1,60	0,20	0,70	4,00	4,70	1,00	4,60	0,90	1,70	0,00
17	1,00	2,90	0,00	2,10	3,60	0,00	3,70	3,70	2,30	1,50	0,00	0,00
18	6,50	1,90	0,00	0,40	3,10	0,20	1,40	1,60	3,50	0,50	0,40	1,60
19	1,20	2,40	0,20	2,00	4,70	0,50	0,00	1,90	0,80	2,30	7,60	0,30
20	1,70	2,90	0,10	1,30	2,40	4,60	0,50	0,00	0,90	0,00	0,20	0,10
21	4,50	2,20	0,10	2,40	9,00	3,70	5,50	0,50	0,30	0,20	1,00	1,30
22	1,90	0,70	1,20	0,30	0,10	1,60	7,00	1,00	0,10	0,90	3,50	5,60
23	1,60	9,20	0,10	3,70	5,50	0,00	4,30	3,00	0,40	2,00	1,10	0,50
24	1,40	3,40	0,00	2,50	1,40	0,50	0,00	0,40	1,00	0,20	0,10	0,00
25	1,30	11,60	1,30	7,50	2,60	2,50	0,00	0,30	0,90	7,20	1,00	0,00
26	1,10	0,90	4,40	3,50	0,70	0,60	4,80	0,40	0,70	6,20	0,00	0,00
27	2,10	0,10	1,30	1,40	3,20	5,30	3,20	0,10	1,90	4,60	1,70	2,90
28	2,10	0,10	0,80	0,00	0,40	1,90	4,00	0,30	0,10	4,00	3,40	0,00
29	2,10		2,10	4,10	3,40	0,30	0,90	0,00	0,00	4,90	1,90	0,00
30	3,30		2,60	0,70	1,80	8,00	2,00	5,80	0,10	3,50	0,70	1,50
31	1,70		5,00		3,40		6,80	7,80		0,30		0,60
Acumulada	63,00	69,70	23,20	70,20	92,80	85,90	85,10	49,10	51,50	69,40	75,50	48,40
Máximo Diario	6,50	11,60	5,00	7,50	9,00	15,00	7,50	8,40	6,70	7,80	18,60	7,90
Días con Lluvia	30,00	23,00	8,00	22,00	25,00	18,00	20,00	14,00	13,00	18,00	16,00	13,00

Estación Calamaca (MT-0009)

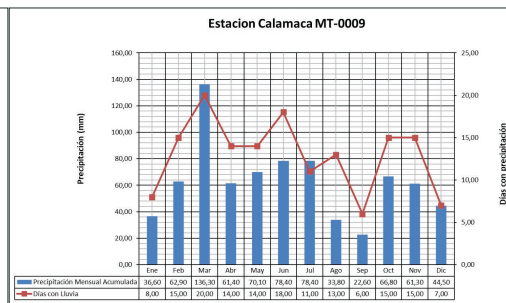
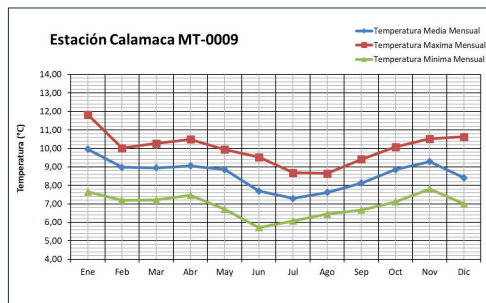
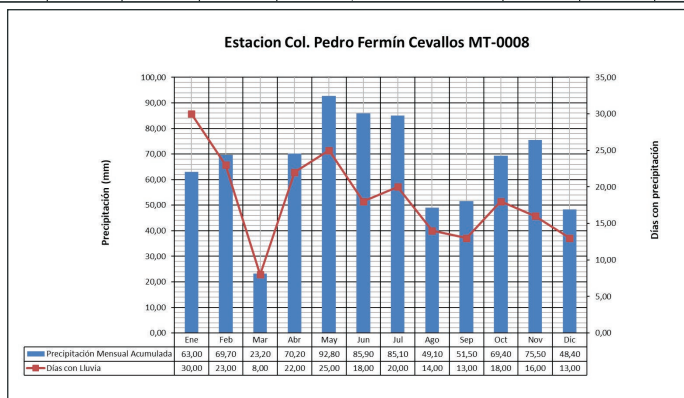
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	36,60	8,70	8
Febrero	62,90	11,90	15
Marzo	136,30	25,80	20
Abril	61,40	15,00	14
Mayo	70,10	12,80	14
Junio	78,40	11,10	18
Julio	78,40	20,00	11
Agosto	33,80	4,50	13
Septiembre	22,60	7,70	6
Octubre	66,80	13,60	15
Noviembre	61,30	11,80	15
Diciembre	44,50	17,10	7
ANUAL	753,10	25,80	156



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

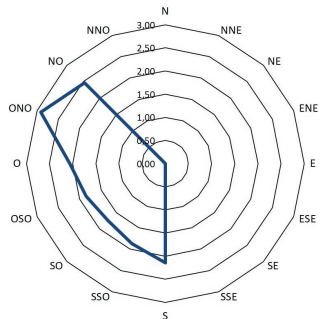
Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	11,83	7,65	9,96	93,07	66,16	78,52	6,03
Febrero	10,02	7,20	8,98	92,44	61,29	80,63	5,57
Marzo	10,27	7,21	8,95	97,56	80,04	86,58	6,66
Abril	10,49	7,47	9,06	95,34	74,49	87,89	6,99
Mayo	9,94	6,71	8,86	95,10	81,57	88,35	6,89
Junio	9,53	5,72	7,69	99,54	86,25	93,07	6,55
Julio	8,69	6,08	7,29	97,40	77,57	88,89	5,47
Agosto	8,64	6,45	7,62	94,12	70,96	86,05	5,28
Septiembre	9,41	6,67	8,13	95,22	51,11	78,48	4,16
Octubre	10,08	7,11	8,86	97,41	36,25	80,51	5,26
Noviembre	10,52	7,81	9,29	98,20	45,40	77,53	5,12
Diciembre	10,63	7,00	8,41	97,95	43,15	80,11	4,86



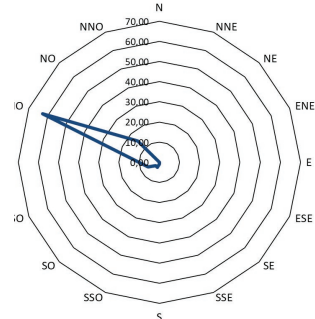
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	2,07	
	%	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
SSO	m/s	1,74	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	2,12	0,00	
	%	3	14	0	0	0	0	0	0	0	3	13	0	
SO	m/s	0,00	1,88	1,04	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	2,50	2,31	
	%	0	7	6	3	0	0	0	0	0	6	3	3	
OSO	m/s	2,82	1,80	1,43	1,47	1,68	0,00	0,00	0,00	2,31	2,17	2,26	2,39	
	%	3	11	26	3	6	0	0	0	3	3	7	10	
O	m/s	2,41	1,73	1,84	2,11	1,54	0,00	0,00	0,00	2,30	2,31	1,99	2,19	
	%	26	14	6	10	13	0	0	0	3	6	27	16	
ONO	m/s	2,71	3,01	2,28	2,60	2,34	3,45	3,40	3,16	3,20	2,87	2,49	2,47	
	%	65	50	55	60	45	93	84	81	60	71	40	48	
NO	m/s	3,42	0,00	2,50	2,46	2,28	2,82	2,40	2,21	2,61	2,62	2,51	2,58	
	%	3	0	6	23	35	7	16	19	33	10	7	19	
NNO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vel. Max Mensual	m/s	3,61	4,29	2,96	3,24	3,75	5,51	5,44	6,01	6,17	4,81	3,57	3,26	
	Dir	ONO	ONO	ONO	ONO	NO	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	ONO	
Vel. Media Mensual	m/s	2,63	2,39	1,97	2,43	2,17	3,35	3,24	2,97	2,94	2,69	2,30	2,42	

Velocidad media del viento en cada dirección



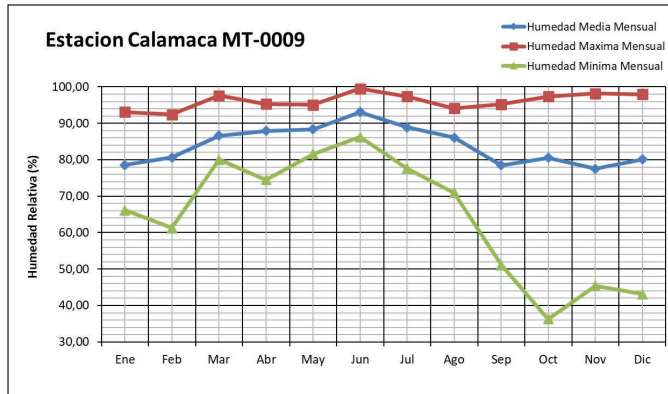
Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	4,10	5,30	0,20	4,80	0,60	3,40	0,00	7,70	0,00	2,10	1,90
2	0,00	2,40	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,10	0,10	4,50	17,10
3	0,00	0,40	0,50	0,00	2,80	4,60	0,30	0,10	0,70	2,10	0,30	1,50
4	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	1,20	0,30	2,50	0,00	11,60
5	0,00	0,10	0,00	0,00	1,10	0,70	0,00	2,80	1,00	4,10	0,00	1,20
6	0,30	0,40	0,20	3,40	2,50	0,00	0,60	0,00	6,70	0,30	0,00	0,30
7	0,00	6,90	0,30	0,00	0,00	1,60	2,70	0,80	1,00	0,00	0,00	0,00
8	0,30	2,20	0,10	0,00	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,40	2,30	0,40	1,30	0,80	1,50	0,20	0,30	0,20	1,30	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,40	1,90	3,40	0,90	0,80	1,80	0,00	1,40	11,80	3,30
11	0,00	0,00	1,20	7,40	0,00	1,20	0,10	1,10	0,00	1,90	2,60	0,20
12	0,00	0,30	1,40	2,30	12,80	11,10	0,30	1,10	0,00	5,60	0,00	0,00
13	2,60	1,10	5,80	2,00	7,80	4,10	0,20	4,50	0,00	13,60	1,30	0,00
14	0,00	0,00	13,80	1,90	11,60	0,10	0,10	1,60	0,00	8,60	1,00	0,00
15	0,00	0,90	3,00	1,40	7,90	3,70	0,00	0,20	1,30	0,80	6,80	0,20
16	0,90	1,00	0,10	0,50	2,60	5,50	0,00	3,00	0,20	0,80	0,20	0,00
17	0,10	0,00	5,10	0,00	0,00	3,00	0,80	0,20	1,00	4,30	3,80	0,00
18	0,10	0,00	9,30	0,00	0,00	2,20	0,20	0,00	0,40	1,80	0,40	0,00
19	0,00	0,00	11,90	15,00	0,00	8,10	6,40	0,90	0,30	2,60	1,20	0,00
20	0,00	8,70	0,40	3,20	3,70	8,70	3,00	0,00	0,70	0,20	11,50	0,10
21	8,70	11,90	2,00	0,00	3,60	4,80	13,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
22	2,80	3,60	1,40	0,60	0,00	3,20	20,00	0,90	0,10	0,30	5,30	0,00
23	0,30	5,70	3,20	0,00	1,30	4,40	4,40	0,70	0,10	0,10	0,80	0,07
24	7,00	1,70	9,70	0,00	0,20	1,20	0,50	2,10	0,00	0,40	0,00	0,83
25	0,10	0,40	1,30	7,60	1,50	0,50	0,20	0,10	0,20	0,00	1,00	0,20
26	0,00	4,20	4,00	7,40	0,00	0,10	0,40	0,00	0,00	6,50	2,20	0,10
27	5,80	0,50	1,10	0,70	0,00	0,00	3,90	3,90	0,10	5,10	2,40	4,90
28	0,00	2,40	25,80	2,70	0,10	2,30	3,90	1,10	0,00	2,30	1,80	0,00
29	0,00		1,30	0,60	0,80	0,70	3,70	2,40	0,00	0,00	0,30	0,80
30	2,10		9,60	1,30	0,70	0,90	8,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,20
31	1,10		16,90		0,10		0,30	2,30		0,10		0,00
Acumulada	36,60	62,90	136,30	61,40	70,10	78,40	78,40	33,80	22,60	66,80	61,30	44,50
Máximo Diario	8,70	11,90	25,80	15,00	12,80	11,10	20,00	4,50	7,70	13,60	11,80	17,10
Días con Lluvia	8,00	15,00	20,00	14,00	14,00	18,00	11,00	13,00	6,00	15,00	15,00	7,00

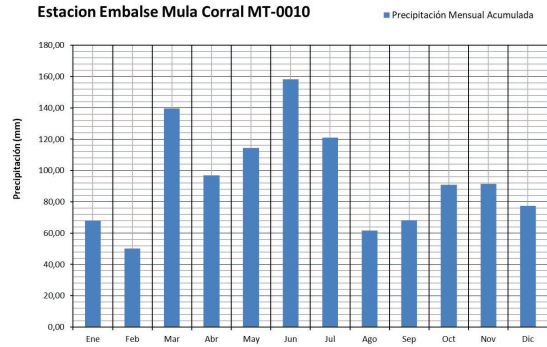
Estacion Calamaca MT-0009



Estación Embalse Mula Corral (MT-0010)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	67,80	13,80	15
Febrero	50,20	7,80	15
Marzo	139,70	18,20	25
Abril	96,80	16,80	18
Mayo	114,30	14,60	20
Junio	158,20	24,00	22
Julio	121,10	27,20	19
Agosto	61,50	7,00	15
Septiembre	68,30	12,30	13
Octubre	90,90	12,80	21
Noviembre	91,50	19,40	15
Diciembre	77,40	13,50	14
ANUAL	1137,70	27,20	212

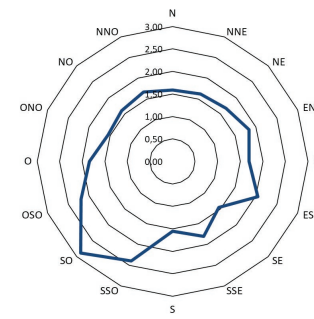


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

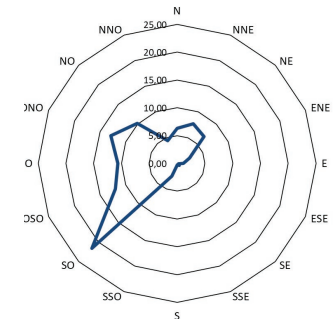
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	0,00	1,77	1,48	1,67	1,50	1,47	0,00	1,66	1,61	1,62	1,65	1,42
	%	0	7	6	7	6	3	0	6	3	19	7	10
NNE	m/s	0,00	1,92	1,73	1,41	1,68	1,43	0,00	1,52	1,98	1,71	1,70	1,56
	%	0	7	6	13	6	13	0	3	3	10	17	13
NE	m/s	0,00	1,80	1,77	1,42	1,43	1,41	1,54	0,00	0,00	0,00	1,82	1,58
	%	0	7	23	7	3	7	3	0	0	0	20	13
ENE	m/s	0,00	2,10	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	1,59	1,98
	%	0	11	3	0	0	0	0	6	3	0	10	3
E	m/s	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00	1,70	1,63	
	%	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3	3	
ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	2,49	0,00	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SSO	m/s	0,00	0,00	1,70	2,11	2,49	0,00	2,71	2,71	2,47	0,00	0,00	2,20
	%	0	0	3	3	6	0	6	3	3	0	0	3
SO	m/s	2,48	2,75	2,81	2,39	2,90	2,92	3,22	2,95	2,91	1,85	1,88	2,18
	%	6	18	10	20	35	23	61	42	30	3	3	6
OSO	m/s	1,82	2,18	1,66	2,11	2,03	2,20	2,03	2,44	2,66	2,32	0,00	2,19
	%	6	18	10	20	13	17	10	23	17	3	0	10
O	m/s	1,44	1,56	1,57	0,00	1,98	1,85	2,82	2,25	2,25	1,81	1,54	1,70
	%	16	11	13	0	10	20	6	10	13	16	10	3
ONO	m/s	1,45	1,48	1,53	1,53	1,59	1,60	1,78	2,21	1,78	1,65	1,44	1,73
	%	65	14	6	7	6	10	10	3	3	10	10	10
NO	m/s	1,41	1,09	1,66	1,74	1,45	0,00	1,73	1,89	1,63	1,54	1,48	1,55
	%	6	4	13	17	3	0	3	10	13	16	20	16
NNO	m/s	0,00	1,83	2,06	1,56	1,45	1,64	0,00	0,00	1,50	1,72	0,00	1,69
	%	0	4	3	7	3	3	0	0	7	16	0	10
Vel. Max Mensual	m/s	2,49	3,30	3,29	2,90	3,92	3,45	5,04	4,21	4,00	2,32	2,25	2,81
Dir		SO	SO	SO	OSO	SO	SO	SO	SO	SO	OSO	NE	OSO
Vel. Media Mensual	m/s	2,63	2,39	1,97	2,43	2,17	3,35	3,24	2,97	2,94	2,69	2,30	2,42

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

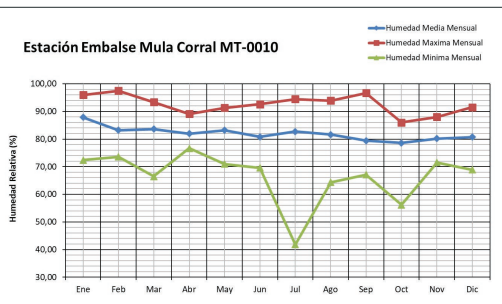
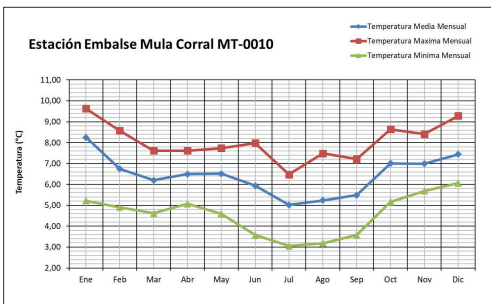


Frecuencia de la dirección del viento



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura [°C]			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío [°C]
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	9,63	5,22	8,25	96,00	72,40	87,90	6,24
Febrero	8,57	4,91	6,75	97,50	73,60	83,20	3,94
Marzo	7,62	4,62	6,20	93,40	66,50	83,60	3,47
Abril	7,62	5,07	6,50	89,10	76,70	82,00	3,52
Mayo	7,74	4,59	6,51	91,30	71,00	83,20	3,71
Junio	7,98	3,58	5,94	92,60	69,60	80,80	2,74
Julio	6,48	3,06	5,02	94,50	41,80	82,70	2,11
Agosto	7,49	3,19	5,24	93,90	64,40	81,60	2,18
Septiembre	7,22	3,58	5,49	96,70	67,10	79,40	2,03
Octubre	8,64	5,17	7,01	86,00	56,20	78,60	3,24
Noviembre	8,41	5,69	6,99	88,00	71,50	80,20	3,58
Diciembre	9,28	6,06	7,44	91,50	68,90	80,70	4,07



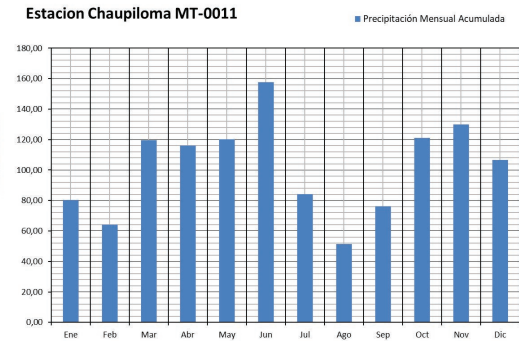
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,40	1,40	3,00	0,50	0,90	1,40	1,20	4,50	0,20	0,00	0,10	0,20
2	2,00	0,50	1,90	1,60	5,30	0,10	2,80	7,00	1,40	0,00	0,30	0,00
3	1,00	2,10	16,10	3,50	14,60	3,50	1,90	0,50	0,20	1,70	0,80	0,30
4	0,20	5,20	2,90	2,00	6,20	0,00	0,00	0,40	0,00	1,90	0,10	4,60
5	0,10	0,50	10,40	0,00	0,70	0,60	0,00	0,00	7,10	1,00	7,00	5,60
6	0,30	0,40	0,00	0,20	0,10	8,10	0,00	0,60	12,30	1,40	0,00	0,80
7	0,20	0,10	1,40	4,20	1,00	6,30	0,00	0,00	0,10	0,00	0,80	0,90
8	0,40	0,70	2,80	0,40	6,80	8,50	5,20	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
9	1,10	7,80	2,70	3,60	7,00	0,00	4,20	4,80	0,00	3,20	2,00	0,00
10	0,30	0,00	2,10	0,20	3,70	0,00	7,10	2,60	1,30	1,40	4,50	
11	0,90	0,80	2,30	0,00	3,40	1,20	2,10	3,00	3,10	0,00	0,80	4,50
12	0,30	0,00	1,60	0,60	0,80	22,00	2,00	1,10	4,60	3,90	2,30	2,10
13	0,40	0,00	4,30	1,00	2,30	1,40	0,10	0,50	0,30	0,10	0,00	6,20
14	0,00	0,60	14,60	1,50	1,40	9,80	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	2,00
15	0,00	1,20	2,30	3,80	9,10	1,20	0,00	4,30	0,50	5,80	1,70	2,50
16	0,00	1,40	11,40	0,00	3,70	0,10	5,80	3,60	0,00	11,20	15,70	6,70
17	6,60	0,00	4,80	2,60	11,50	5,50	15,40	2,80	0,10	0,50	1,10	13,50
18	3,80	0,00	1,70	2,90	3,40	10,80	27,20	3,40	0,00	1,00	1,00	11,00
19	1,20	3,40	0,20	4,80	0,00	24,00	14,90	0,10	0,00	2,60	2,40	3,10
20	2,50	3,00	0,00	0,00	0,50	11,50	7,10	0,00	5,00	7,40	12,40	0,00
21	4,60	3,80	0,00	2,40	2,70	6,40	11,30	5,60	5,00	12,80	0,50	1,90
22	13,80	1,00	6,90	0,00	4,30	1,20	7,70	0,40	5,40	1,70	0,10	0,00
23	5,30	3,40	5,00	0,00	11,80	1,40	1,10	0,40	1,10	3,80	0,00	0,10
24	4,00	1,70	18,20	0,00	7,30	0,00	0,10	1,90	4,30	9,70	19,40	0,10
25	2,80	4,70	2,10	3,10	4,20	2,10	0,00	0,00	0,90	6,50	14,10	0,10
26	4,90	0,00	0,50	9,50	1,00	1,90	0,00	2,40	0,00	0,10	1,10	6,20
27	0,60	2,90	0,20	9,50	0,00	8,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,10	0,00
28	1,70	3,60	5,30	5,70	0,10	0,60	1,00	0,70	11,50	5,30	0,20	0,00
29	7,30		7,50	16,80	0,00	10,80	1,80	3,40	1,10	0,20	3,90	0,50
30	0,90		4,90	16,40	0,40	9,80	1,10	3,80	0,60	1,80	2,20	0,00
31	0,20		2,60		0,10		0,00	0,10		3,30		0,00
Acumulada	67,80	50,20	139,70	96,80	114,30	158,20	121,10	61,50	68,30	90,90	91,50	77,40
Máximo Diario	13,80	7,80	18,20	16,80	14,60	24,00	27,20	7,00	12,30	12,80	19,40	13,50
Días con Lluvia	15,00	15,00	25,00	18,00	20,00	22,00	19,00	15,00	13,00	21,00	15,00	14,00

Estación Chaupiloma - Quisapincha (MT-0011)

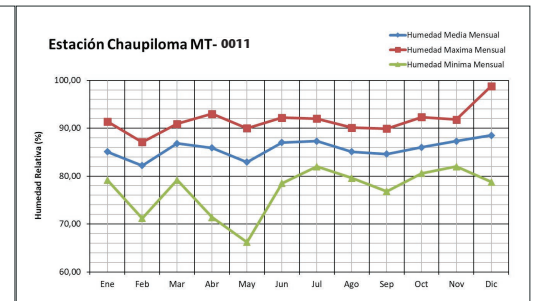
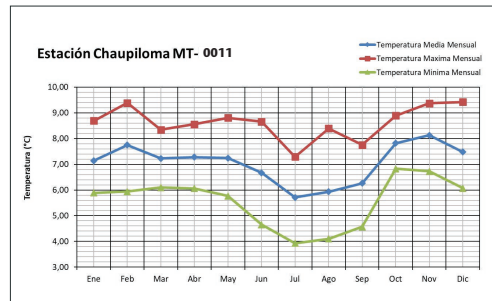
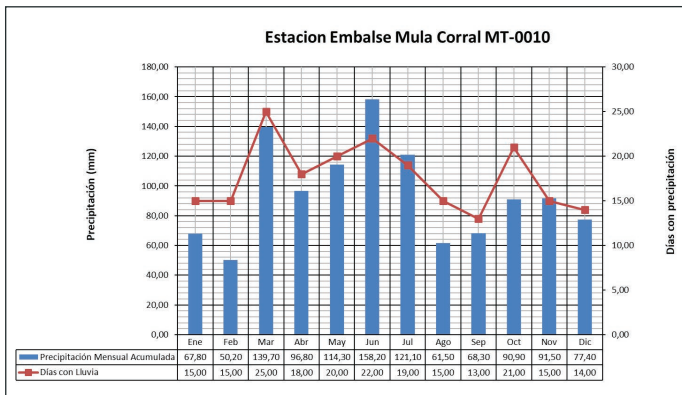
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	80,30	14,90	18
Febrero	64,10	11,40	15
Marzo	119,70	19,90	22
Abril	116,10	15,80	19
Mayo	120,10	20,20	18
Junio	157,80	24,00	21
Julio	84,20	19,60	15
Agosto	51,50	6,40	18
Septiembre	76,30	23,60	11
Octubre	121,00	23,80	21
Noviembre	130,00	28,90	17
Diciembre	106,50	11,90	26
ANUAL	1227,60	28,90	221



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

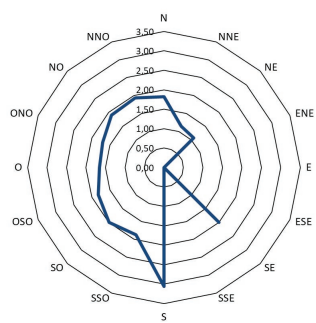
Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	8,69	5,89	7,14	91,40	79,20	85,10	4,77
Febrero	9,39	5,94	7,75	87,10	71,20	82,20	4,87
Marzo	8,34	6,10	7,23	90,90	79,20	86,80	5,15
Abril	8,56	6,06	7,28	93,00	71,40	85,90	5,00
Mayo	8,81	5,77	7,24	90,00	66,20	82,90	4,40
Junio	8,66	4,65	6,67	92,20	78,50	87,00	4,60
Julio	7,29	3,93	5,71	92,00	82,00	87,30	3,72
Agosto	8,39	4,10	5,93	90,10	79,60	85,10	3,55
Septiembre	7,76	4,57	6,26	89,90	76,80	84,60	3,75
Octubre	8,89	6,83	7,82	92,30	80,60	86,00	5,55
Noviembre	9,37	6,73	8,13	91,80	82,00	87,30	6,07
Diciembre	9,42	6,07	7,48	98,80	78,80	88,50	5,60



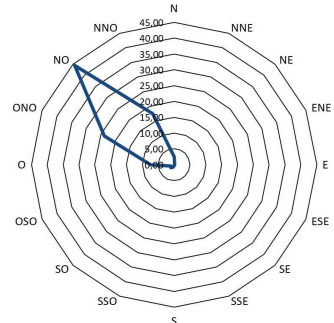
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	1,70	0,00	1,74	0,00	0,00	2,83	2,19	0,00	0,00	1,43
		%	0	0	3	0	3	0	0	3	7	0	0	13
	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	1,15
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08
		%	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	3	7	0	0	0
	E	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1,99
		%	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	2,32	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	%	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSO	m/s	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	
	%	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
SO	m/s	0,00	2,06	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	
	%	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
OSO	m/s	0,00	1,70	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	
	%	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
O	m/s	1,69	1,77	1,52	1,53	1,64	1,58	1,90	0,00	2,20	1,79	1,55	1,40	
	%	6	7	10	7	10	7	6	0	3	10	17	6	
ONO	m/s	1,74	1,86	1,50	1,62	1,70	1,65	2,09	1,67	1,89	1,60	1,63	1,57	
	%	26	29	19	40	13	20	19	16	20	35	30	19	
NO	m/s	1,66	1,66	1,72	1,79	2,09	1,72	2,61	2,41	2,03	1,73	1,59	1,41	
	%	48	43	45	47	42	53	52	47	39	37	29	29	
NNO	m/s	1,56	1,91	1,67	1,59	2,03	2,43	2,41	2,04	2,12	1,64	1,67	1,25	
	%	13	14	3	7	32	20	23	29	23	13	10	23	
Vel. Max Mensual	m/s	2,32	3,41	3,06	2,43	3,24	3,67	4,62	3,93	3,01	2,19	2,11	2,53	
	Dir	ONO	NO	S	NO	NNO	NNO	NO	NO	NNO	0	ONO	ONO	
Vel. Media Mensual	m/s	1,68	1,78	1,73	1,69	1,96	1,84	2,42	2,20	2,04	1,69	1,63	1,41	

Velocidad media del viento en cada dirección

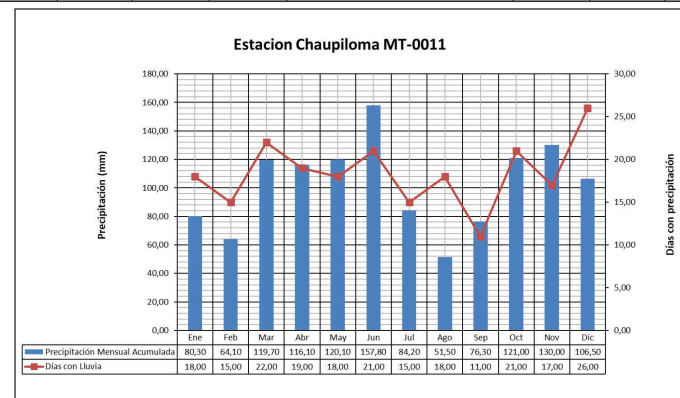


Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

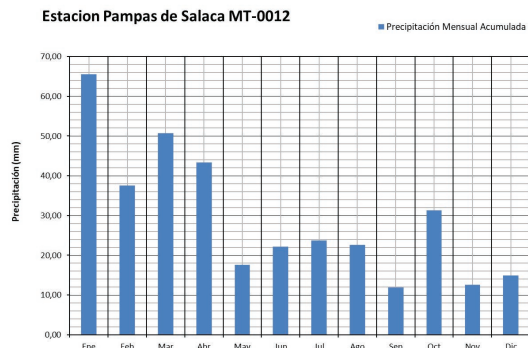
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	5,20	1,90	8,50	3,00	0,00	2,20	0,20	2,40	0,50	0,00	0,00	0,10
2	7,10	1,10	4,90	3,30	12,30	0,20	1,90	4,20	0,10	0,00	2,40	0,00
3	1,70	0,50	19,90	5,70	5,40	2,70	1,30	0,60	0,20	1,60	3,70	0,90
4	7,60	4,50	1,30	9,80	0,60	0,00	0,00	0,60	0,10	0,30	0,10	3,40
5	11,60	1,00	0,30	1,20	7,40	1,80	0,00	0,00	23,60	2,00	10,90	5,20
6	14,90	0,60	0,20	0,80	0,10	6,20	0,00	0,60	2,40	3,60	0,00	0,60
7	1,00	0,00	2,50	4,10	0,00	2,60	0,00	0,10	0,00	0,00	4,60	1,10
8	0,30	0,30	3,40	0,30	5,60	10,10	4,50	0,80	0,70	0,00	0,70	0,40
9	0,20	11,00	0,00	6,30	2,90	0,00	2,20	6,40	0,00	6,40	0,00	2,20
10	3,80	6,10	3,70	0,00	3,60	0,00	6,00	4,60	4,10	1,40	0,00	5,70
11	1,20	1,50	7,90	0,00	3,30	3,90	1,30	1,10	5,00	0,00	0,30	4,50
12	0,90	0,00	4,10	0,80	0,60	24,00	0,70	2,50	4,20	4,60	4,60	4,00
13	2,20	0,00	3,40	1,10	0,20	0,80	0,00	1,00	0,00	0,10	0,00	7,90
14	0,20	0,00	8,90	2,20	2,30	13,00	0,00	0,00	0,10	8,80	0,00	2,90
15	1,80	0,40	2,50	2,10	17,30	1,40	0,00	1,90	1,50	9,50	1,00	2,60
16	0,90	1,40	4,00	0,00	5,60	0,50	5,20	1,90	0,00	2,40	28,90	9,40
17	0,00	0,70	7,80	1,50	20,20	9,60	19,60	2,60	0,00	3,30	1,30	11,90
18	0,50	0,00	3,20	7,50	1,50	13,00	16,20	2,40	0,00	1,10	6,00	8,80
19	0,10	11,40	4,90	4,30	0,00	22,00	6,60	0,00	0,00	1,90	10,80	1,00
20	2,10	1,70	0,00	0,00	0,80	13,90	1,20	0,00	5,20	11,40	12,90	6,00
21	1,90	0,30	0,00	0,00	4,10	2,20	7,80	6,00	3,80	2,50	0,10	1,60
22	6,80	0,50	6,70	0,00	4,00	0,70	4,70	0,40	3,50	8,40	0,00	1,50
23	0,00	3,30	1,40	0,00	10,30	2,30	1,40	0,00	0,40	8,40	0,50	2,90
24	0,30	1,80	0,00	0,00	7,20	0,10	0,00	1,60	2,80	23,80	12,10	3,50
25	1,00	4,30	0,00	2,70	2,90	3,60	0,10	0,00	0,40	13,60	13,70	5,60
26	2,40	0,10	0,40	5,80	0,40	0,40	0,00	1,60	0,00	0,00	3,50	1,30
27	0,50	8,20	0,00	15,80	0,10	4,40	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	6,50
28	0,00	1,50	5,00	10,10	0,10	2,50	0,60	0,20	17,10	1,70	1,60	1,50
29	3,00		10,20	13,90	0,00	11,60	2,20	1,90	0,30	0,00	7,60	1,50
30	1,10		3,20	13,80	1,30	2,10	0,50	3,00	0,30	1,20	2,70	1,00
31	0,00		1,40		0,00		0,00	1,30		3,00		1,00
Acumulada	80,30	64,10	119,70	116,10	120,10	157,80	84,20	51,50	76,30	121,00	130,00	106,50
Máximo Diario	14,90	11,40	19,90	15,80	20,20	24,00	19,60	6,40	23,60	23,80	28,90	11,90
Días con Lluvia	18,00	15,00	22,00	19,00	18,00	21,00	15,00	18,00	11,00	21,00	17,00	26,00



Estación Pampas de Salasaca (MT-0012)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

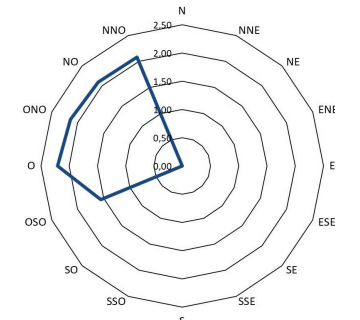
Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	65,50	7,50	19
Febrero	37,50	5,60	17
Marzo	50,70	7,80	17
Abril	43,40	4,40	17
Mayo	17,63	2,30	6
Junio	22,20	3,20	10
Julio	23,73	7,30	8
Agosto	22,60	5,60	8
Septiembre	11,90	3,70	3
Octubre	31,30	7,70	8
Noviembre	12,60	2,70	3
Diciembre	14,90	2,60	5
ANUAL	353,96	7,80	121



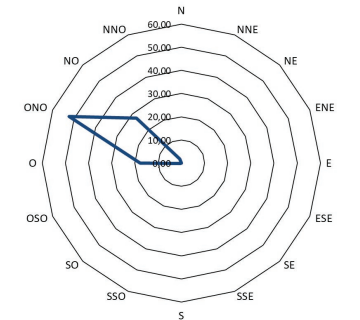
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

Méses	Méses											
	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	3,27	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
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
O	m/s	2,09	2,07	1,86	1,96	2,20	2,54	2,72	1,82	1,80	0,00	0,00
	%	23	36	16	20	6	20	52	35	7	0	0
ONO	m/s	2,36	2,05	1,70	1,95	2,58	2,47	2,36	1,90	1,55	2,24	2,19
	%	74	57	68	40	55	47	42	55	40	58	37
NO	m/s	3,26	2,15	1,77	1,59	2,43	2,38	0,00	1,56	1,67	2,20	2,30
	%	3	7	16	40	35	33	0	10	43	39	60
NNO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	1,62	1,97	2,88
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	10	3	3
Vel. Max Mensual	m/s	3,27	2,54	2,03	2,45	3,15	3,06	3,51	2,58	2,47	2,73	2,88
Dir		ONO	ONO	O	ONO	ONO	ONO	ONO	NO	NO	NNO	ONO
Vel. Media Mensual	m/s	2,33	2,07	1,74	1,81	2,50	2,48	2,49	1,84	1,62	2,22	2,28

Velocidad media del viento en cada dirección

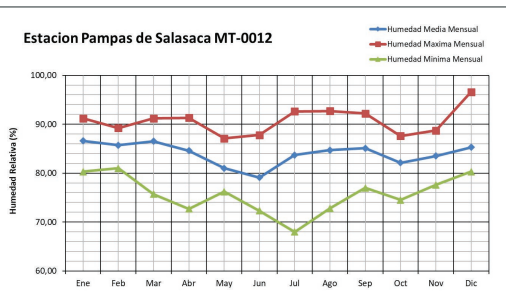
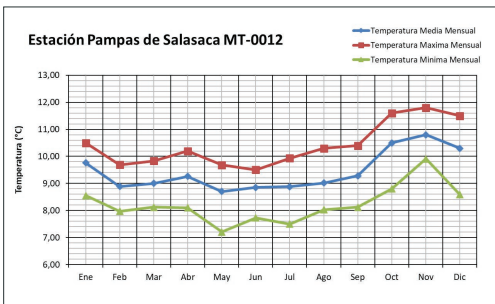


Frecuencia de la dirección del viento



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Méses	Temperatura [°C]			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío [°C]
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	10,50	8,55	9,76	91,20	80,30	86,60	7,59
Febrero	9,69	7,97	8,89	89,20	81,00	85,70	6,55
Marzo	9,83	8,12	9,00	91,20	75,70	86,50	6,80
Abril	10,20	8,10	9,26	91,30	72,70	84,60	6,69
Mayo	9,68	7,21	8,70	87,10	76,20	81,00	5,53
Junio	9,50	7,73	8,85	87,80	72,30	79,10	5,34
Julio	9,93	7,50	8,88	92,60	68,00	83,70	6,14
Agosto	10,30	8,03	9,02	92,70	72,80	84,70	6,45
Septiembre	10,40	8,12	9,28	92,20	77,00	85,10	6,81
Octubre	11,60	8,80	10,50	87,60	74,50	82,10	7,40
Noviembre	11,80	9,91	10,80	88,70	77,60	83,50	7,90
Diciembre	11,50	8,59	10,30	96,60	80,30	85,30	7,81



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

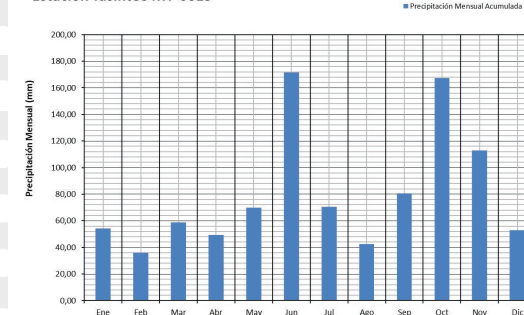
Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,00	1,30	0,80	0,60	0,30	0,30	0,10	0,00	0,40	0,90	0,50	2,60
2	0,40	0,50	2,00	0,60	0,40	0,00	0,10	0,30	0,00	0,60	0,10	1,80
3	0,20	1,00	2,60	1,30	2,30	0,60	0,40	0,10	0,00	0,00	0,50	2,10
4	1,00	1,50	1,10	0,30	1,70	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,40	1,00
5	3,10	0,50	4,00	0,20	0,40	0,10	0,00	0,30	0,40	0,00	0,10	0,40
6	1,20	1,40	0,10	0,50	0,00	0,80	0,00	0,00	0,10	0,80	0,00	0,00
7	0,00	0,10	2,80	1,40	0,20	1,10	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00
8	0,60	0,10	3,20	0,00	1,83	1,00	0,80	0,00	0,00	3,40	1,60	0,00
9	7,50	4,20	1,80	0,10	1,80	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,60	0,90
10	3,00	0,20	0,70	0,10	0,70	0,00	1,00	0,00	0,90	0,40	0,00	0,80
11	0,00	1,20	0,20	0,90	0,50	0,10	0,20	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00
12	2,10	2,30	0,80	0,00	0,00	3,20	0,70	1,10	0,20	1,00	0,00	0,40
13	0,90	1,30	2,30	0,00	0,40	0,10	0,00	3,80	0,00	2,30	0,00	0,10
14	6,10	0,60	7,80	3,10	0,50	1,50	0,00	0,10	0,00	0,60	2,70	0,30
15	0,00	0,10	2,60	1,30	1,30	0,20	0,00	1,40	0,00	0,50	0,90	0,00
16	0,10	1,20	3,10	1,00	0,20	0,00	1,10	0,20	0,00	0,10	0,20	0,00
17	3,20	0,40	1,20	0,50	0,90	0,70	4,40	5,60	1,50	7,70	0,80	0,00
18	0,60	0,50	0,30	2,80	0,30	1,90	7,30	1,00	0,20	0,50	0,10	0,20
19	3,90	5,60	2,10	2,00	0,00	3,20	2,23	1,20	0,10	3,70	0,40	0,30
20	0,50	2,50	0,60	3,80	0,00	1,60	1,10	0,00	0,10	2,40	1,40	0,30
21	0,90	1,20	0,00	1,20	0,30	0,30	1,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00
22	6,90	0,60	0,80	1,50	0,50	0,00	1,70	0,00	0,10	0,00	0,90	0,30
23	1,90	1,50	1,60	1,30	1,80	0,20	0,20	0,70	0,70	0,00	0,00	0,30
24	6,30	0,80	2,00	2,00	0,90	0,00	0,10	0,10	0,80	0,00	0,00	0,80
25	1,70	1,00	0,10	4,40	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,20	0,40	0,40
26	1,80	3,10	0,40	2,50	0,10	0,30	0,10	2,40	0,00	0,90	0,00	0,00
27	1,30	1,70	0,60	0,80	0,00	1,40	0,20	3,50	0,00	0,00	0,10	0,00
28	1,50	1,10	0,60	2,00	0,00	0,30	0,80	0,50	0,00	0,00	0,20	0,00
29	1,80		2,80	3,20	0,00	1,70	0,10	0,20	2,60	0,40	0,60	0,00
30	2,20		0,70	4,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	1,60
31	4,80		1,00		0,00		0,00	0,00		2,30		0,30
Acumulada	65,50	37,50	50,70	43,40	17,63	22,20	23,73	22,60	11,90	31,30	12,60	14,90
Máximo Diario	7,50	5,60	7,80	4,40	2,30	3,20	7,30	5,60	3,70	7,70	2,70	2,60
Días con Lluvia	19,00	17,00	17,00	17,00	6,00	10,00	8,00	8,00	3,00	8,00	3,00	5,00

Estación Tasinteo (MT-0013)

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

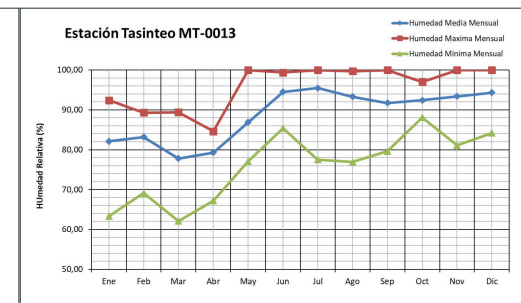
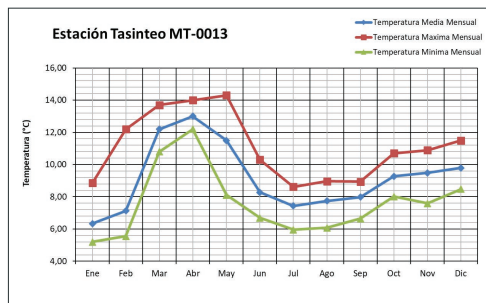
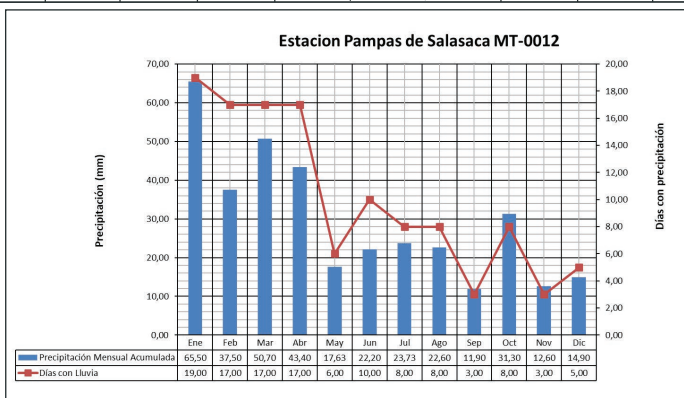
Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	54,10	6,80	16
Febrero	35,90	6,30	13
Marzo	58,70	7,60	19
Abril	49,20	7,10	16
Mayo	70,00	9,20	18
Junio	171,60	32,20	19
Julio	70,50	14,40	16
Agosto	42,60	7,30	16
Septiembre	80,70	26,30	11
Octubre	167,20	29,50	17
Noviembre	113,00	16,60	21
Diciembre	52,90	7,20	22
ANUAL	966,40	32,20	204

Estación Tasinteo MT-0013



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

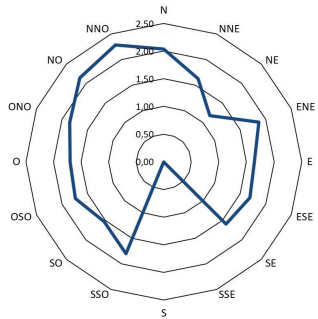
Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	8,86	5,20	6,34	92,40	63,30	82,10	3,31
Febrero	12,20	5,56	7,13	89,30	69,10	83,20	4,34
Marzo	13,70	10,80	12,20	89,40	62,10	77,80	8,08
Abril	14,00	12,20	13,00	84,60	67,20	79,30	9,19
Mayo	14,30	8,11	11,50	100,00	77,10	86,90	9,09
Junio	10,30	6,69	8,28	99,40	85,40	94,50	7,40
Julio	8,62	5,96	7,44	100,00	77,50	95,50	6,71
Agosto	8,96	6,07	7,74	99,70	76,90	93,30	6,67
Septiembre	8,94	6,64	7,98	100,00	79,60	91,70	6,63
Octubre	10,70	8,02	9,27	97,00	88,10	92,40	8,04
Noviembre	10,90	7,59	9,49	100,00	81,10	93,40	8,41
Diciembre	11,50	8,48	9,79	100,00	84,20	94,30	8,86



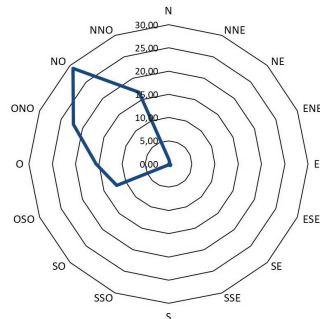
Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

		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	1,97	0,00	2,25
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	3
	NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	1,84	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
	NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	3	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	1,87	0,00	0,00
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	1,64
		%	0	0	0	0	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	1,88	1,51
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	1,38
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	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	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	m/s	0,00	2,99	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	1,80	0,00	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	1,53	0,00	
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
OSO	m/s	0,00	0,00	2,26	0,00	1,65	1,90	1,68	1,61	1,68	1,76	1,28	2,30	
	%	0	0	6	0	10	10	19	6	7	6	47	32	
O	m/s	0,00	0,00	2,05	0,00	1,54	1,59	1,81	1,72	1,77	1,68	1,46	1,63	
	%	0	0	6	0	3	27	35	42	23	13	10	26	
ONO	m/s	2,40	2,10	1,91	1,81	1,63	1,67	1,96	1,97	1,78	1,83	1,72	1,92	
	%	10	11	10	43	19	37	29	26	30	29	13	10	
NO	m/s	2,17	2,09	2,58	2,29	2,20	1,77	2,34	1,80	2,11	1,87	1,78	1,95	
	%	65	54	48	23	39	17	13	19	27	16	13	16	
NNO	m/s	2,32	2,17	2,43	2,67	2,37	1,88	1,92	1,77	2,20	1,98	0,00	1,47	
	%	26	36	29	33	29	7	3	6	13	16	0	3	
Vel. Max Mensual	m/s	2,99	3,01	3,22	3,04	2,82	2,32	2,68	2,61	2,52	2,34	1,96	3,11	
	Dir	NNO	NNO	NO	NNO	NNO	OSO	NO	ONO	NO	NNO	OSO	OSO	
Vel. Media Mensual	m/s	2,23	2,17	3,04	2,83	2,25	1,68	1,90	1,80	1,91	1,84	1,50	1,93	

Velocidad media del viento en cada dirección



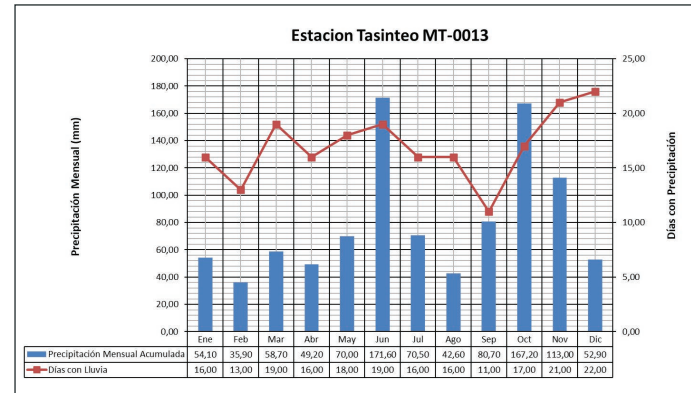
Frecuencia de la dirección del viento



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	3,60	1,90	2,10	0,20	1,40	0,00	3,10	0,00	0,70	0,50	9,20	2,80
2	6,80	0,70	3,00	0,10	0,30	1,00	2,00	2,70	4,10	0,30	15,00	0,00
3	3,30	1,20	1,00	1,00	5,70	0,60	1,20	7,30	0,00	2,30	2,60	0,00
4	0,70	2,90	0,00	3,00	5,10	4,10	0,90	0,20	0,30	0,60	0,00	0,10
5	0,00	0,00	0,30	0,20	2,80	0,00	0,00	0,00	0,20	0,60	0,00	5,60
6	3,50	0,00	1,40	3,90	0,10	3,10	0,00	0,00	26,20	1,10	2,90	7,20
7	0,70	0,00	0,90	1,50	0,10	9,90	0,00	0,00	2,10	10,80	0,00	1,50
8	0,00	0,00	1,10	2,90	0,20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,60	2,50	0,20
9	0,00	4,40	7,60	2,90	0,40	7,30	2,40	0,00	0,00	0,00	1,30	4,00
10	1,50	0,00	4,40	0,20	0,40	0,00	2,60	1,20	0,20	20,70	0,20	1,80
11	1,00	1,60	3,20	0,00	2,20	0,00	2,70	1,80	0,80	0,50	0,00	1,40
12	1,20	0,00	6,10	0,10	2,60	2,10	2,10	1,80	2,10	0,90	0,80	1,00
13	1,90	0,00	0,20	7,10	3,00	32,20	3,30	5,40	2,60	2,10	4,30	1,30
14	1,40	0,00	0,30	2,20	1,50	0,30	0,10	0,80	0,00	0,20	0,00	0,20
15	2,90	0,40	1,60	0,80	4,80	23,30	0,10	0,00	0,00	0,00	2,90	2,30
16	5,00	0,30	4,40	0,40	4,00	2,40	0,00	0,90	0,10	21,40	1,70	2,30
17	0,10	0,00	0,70	1,40	1,00	0,00	2,30	2,10	0,20	0,00	6,20	1,30
18	0,90	0,00	2,50	0,60	1,20	1,90	5,80	4,50	0,10	3,50	5,20	1,60
19	0,00	6,30	2,70	0,80	0,50	13,30	14,40	1,40	0,30	13,80	16,60	1,50
20	1,40	3,00	1,60	0,00	0,80	11,50	6,90	0,00	0,50	0,00	7,00	1,50
21	5,00	1,30	1,00	1,10	0,40	19,60	0,40	0,00	1,10	1,70	3,00	2,10
22	5,40	0,60	0,40	2,30	2,30	1,60	10,90	1,50	2,70	5,80	0,00	0,30
23	0,60	4,80	2,50	2,40	4,70	0,80	4,30	3,20	3,00	7,00	7,00	0,00
24	0,10	2,00	3,10	5,90	9,20	4,00	1,10	1,20	0,10	29,50	3,70	0,70
25	2,30	0,50	0,20	0,70	4,50	0,00	0,20	1,30	5,30	10,50	4,70	0,50
26	4,10	1,80	0,20	3,70	6,70	5,90	0,00	0,00	1,20	8,90	7,30	1,10
27	0,00	1,00	4,30	0,90	0,60	0,40	0,50	0,80	0,10	0,10	3,50	1,20
28	0,00	1,20	0,00	0,40	0,00	4,00	0,60	1,70	0,00	5,20	0,00	3,50
29	0,70		0,00	1,50	0,00	0,20	0,70	1,00	26,30	11,40	1,70	3,20
30	0,00		1,10	1,00	0,20	19,70	1,40	1,10	0,40	0,20	3,70	1,30
31	0,00		0,80		3,30		0,50	0,70		7,00		1,40
Acumulada	54,10	35,90	58,70	49,20	70,00	171,60	70,50	42,60	80,70	167,20	113,00	52,90
Máximo Diario	6,80	6,30	7,60	7,10	9,20	32,20	14,40	7,30	26,30	29,50	16,60	7,20
Días con Lluvia	16,00	13,00	19,00	16,00	18,00	19,00	16,00	16,00	11,00	17,00	21,00	22,00

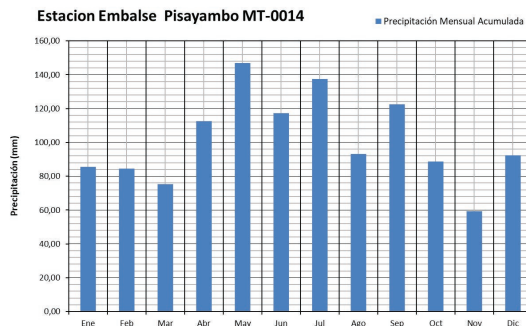
Estacion Tasinto MT-0013



Estacion Embalse Pisayambo MT-0014

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Mésés	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	85,50	8,90	24
Febrero	84,40	9,50	17
Marzo	75,40	8,30	22
Abril	112,50	14,00	26
Mayo	146,80	30,70	26
Junio	117,40	12,90	19
Julio	137,60	30,30	17
Agosto	93,10	13,40	20
Septiembre	122,40	28,20	19
Octubre	88,60	12,60	21
Noviembre	59,20	8,10	14
Diciembre	92,40	21,80	11
ANUAL	1215,30	30,70	236

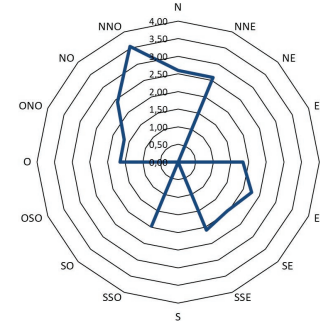


Viento – Valores medios mensuales de Velocidad y Dirección de Viento

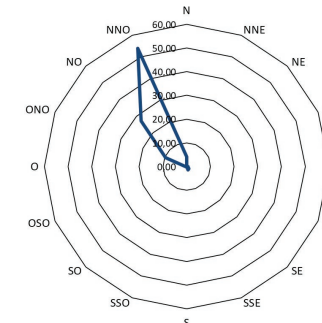
Meses		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
N	m/s	3,56	0,00	0,00	0,00	2,60	2,59	2,09	2,35	2,85	2,58	2,44	0,00
	%	3	0	0	0	6	17	3	3	3	3	10	0
NNE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
NE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	0,00
	%	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
ESE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	2,35	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
SE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	1,99	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	0
SSE	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	2,00	2,09
	%	0	48	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10
S	m/s	0,00	3,56	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	1,96	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OSO	m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O	m/s	0,00	1,56	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ONO	m/s	2,15	1,80	1,54	1,48	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	%	3	39	26	40	10	0	0	0	0	0	0	0
NO	m/s	2,74	2,03	1,82	1,81	2,57	3,22	4,49	3,89	3,67	2,39	3,17	3,87
	%	45	57	71	60	32	3	10	3	7	6	7	26
NNO	m/s	2,62	0,00	0,00	0,00	3,92	3,55	4,48	3,94	3,70	3,11	2,90	3,02
	%	48	0	0	0	48	80	87	94	90	74	57	65
Vel. Max Mensual	m/s	3,56	2,92	2,58	2,64	5,17	5,15	6,69	6,62	5,27	4,45	3,75	4,63
Dir		N	NO	NO	NO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NNO	NO
Vel. Media Mensual	m/s	2,69	3,30	4,58	5,84	4,71	3,37	4,41	3,89	3,67	2,90	2,65	3,15

VELOCIDAD MEDIA MENSUAL Y FRECUENCIA DEL VIENTO

Velocidad media del viento en cada dirección

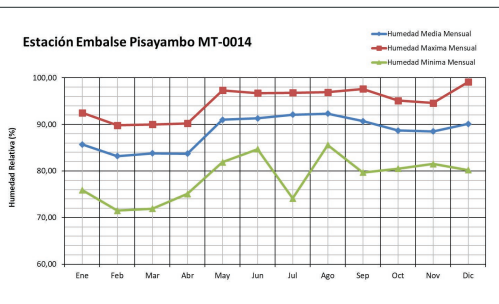
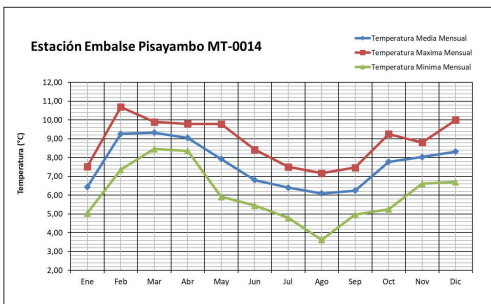


Frecuencia de la dirección del viento



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	7,52	5,04	6,43	92,50	75,90	85,70	4,17
Febrero	10,70	7,36	9,27	89,80	71,50	83,20	6,39
Marzo	9,90	8,46	9,33	90,00	71,90	83,80	6,57
Abril	9,80	8,36	9,05	90,20	75,10	83,70	6,28
Mayo	9,79	5,92	7,93	97,30	81,90	91,00	6,45
Junio	8,42	5,45	6,81	96,70	84,70	91,30	5,40
Julio	7,51	4,80	6,41	96,80	74,10	92,10	5,14
Agosto	7,17	3,63	6,10	96,90	85,60	92,30	4,87
Septiembre	7,47	4,97	6,25	97,60	79,70	90,70	4,74
Octubre	9,26	5,26	7,78	95,10	80,50	88,70	5,87
Noviembre	8,81	6,61	8,03	94,60	81,50	88,50	6,07
Diciembre	10,00	6,70	8,32	99,10	80,20	90,10	6,65



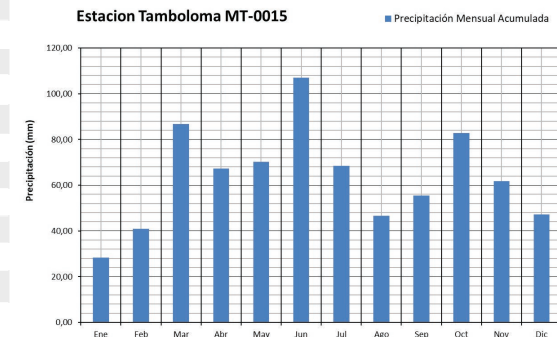
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	2,10	3,40	0,30	2,60	4,10	1,50	0,90	13,40	7,30	2,70	0,90	0,00
2	4,90	4,20	1,00	1,50	2,40	0,70	4,20	11,70	0,00	0,20	0,00	0,00
3	3,40	0,60	0,30	0,00	3,90	9,10	5,90	0,50	1,90	1,20	6,10	1,10
4	3,20	0,60	1,30	1,70	3,40	0,90	0,40	0,40	2,30	2,10	0,00	5,70
5	0,90	0,70	0,60	3,00	1,40	4,20	0,10	0,40	28,20	2,00	2,50	6,30
6	1,60	9,50	1,30	1,00	1,20	11,80	0,60	0,40	3,20	4,60	0,10	1,70
7	0,70	3,10	1,90	1,00	1,30	1,20	0,10	0,00	0,00	0,20	3,20	1,50
8	1,50	2,80	1,80	0,60	4,50	1,10	3,00	0,70	1,00	0,00	2,50	0,00
9	2,20	0,30	1,10	14,00	3,30	0,10	3,00	2,20	0,10	12,60	0,70	0,30
10	3,60	1,70	3,20	4,50	2,90	0,00	7,80	3,40	3,80	4,10	8,10	0,30
11	8,60	0,80	2,30	0,20	4,20	1,10	4,20	7,60	3,00	2,00	0,90	0,00
12	3,00	0,60	1,30	3,80	2,50	5,00	1,70	5,40	11,70	2,10	0,10	0,20
13	2,80	6,90	0,20	2,70	1,30	0,60	0,20	0,50	0,10	0,30	0,00	10,10
14	1,30	5,80	0,80	9,60	6,20	12,20	0,00	1,00	0,10	0,00	0,00	0,70
15	4,00	1,70	0,70	1,40	15,80	0,50	0,40	5,60	2,80	11,30	0,00	8,40
16	0,20	4,90	2,70	1,60	2,00	0,20	5,70	6,60	2,30	0,20	5,40	21,80
17	2,80	0,70	3,20	7,50	30,70	0,60	11,20	1,40	0,20	2,20	0,00	12,10
18	1,70	0,50	1,90	10,20	1,90	6,90	30,30	4,50	0,20	4,40	7,60	15,90
19	8,90	2,40	5,90	0,40	0,30	12,90	21,60	1,60	1,40	0,30	2,90	0,60
20	4,80	3,20	6,20	4,30	2,00	10,70	7,60	0,80	2,00	2,50	1,20	0,30
21	1,60	5,10	8,30	2,20	6,90	3,40	13,10	4,40	8,20	1,60	1,30	0,30
22	0,00	4,10	3,50	2,10	11,30	1,00	4,80	1,50	4,60	3,50	0,10	0,60
23	2,60	2,70	0,90	4,20	20,40	5,50	4,80	0,10	3,40	3,20	2,00	0,00
24	0,20	7,00	1,60	2,90	3,40	0,50	0,00	2,70	3,30	0,60	5,60	0,10
25	5,00	9,50	7,90	10,20	1,00	4,80	0,80	0,10	3,70	11,70	2,50	0,30
26	1,10	0,80	6,40	4,00	0,20	0,40	2,20	5,10	0,10	0,20	0,00	0,60
27	4,00	0,10	0,00	2,80	0,60	4,50	0,20	2,80	0,10	2,20	0,10	0,00
28	0,20	0,70	4,00	2,40	0,10	0,30	1,00	3,30	26,10	7,80	0,00	0,10
29	0,10		2,80	5,00	1,40	11,30	0,70	0,80	0,60	1,40	0,60	3,10
30	2,00		0,00	5,10	6,20	4,40	0,30	2,60	0,70	0,10	4,80	0,30
31	6,50		2,00		0,00		0,80	1,60		1,30		0,00
Acumulada	85,50	84,40	75,40	112,50	146,80	117,40	137,60	93,10	122,40	88,60	59,20	92,40
Máximo Diario	8,90	9,50	8,30	14,00	30,70	12,90	30,30	13,40	28,20	12,60	8,10	21,80
Días con Lluvia	24,00	17,00	22,00	26,00	26,00	19,00	17,00	20,00	19,00	21,00	14,00	11,00

Estacion Tamboloma MT-0015

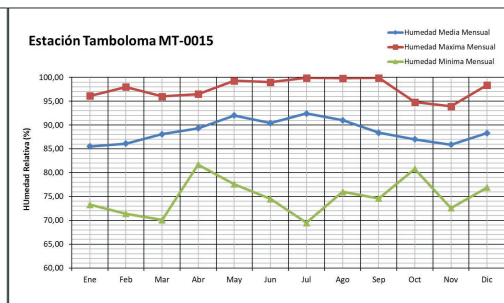
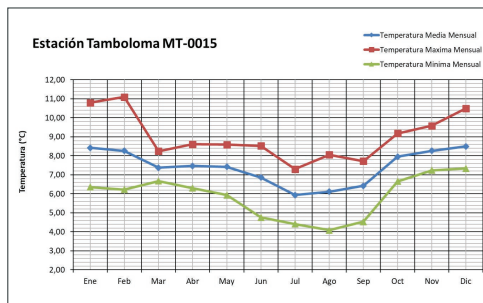
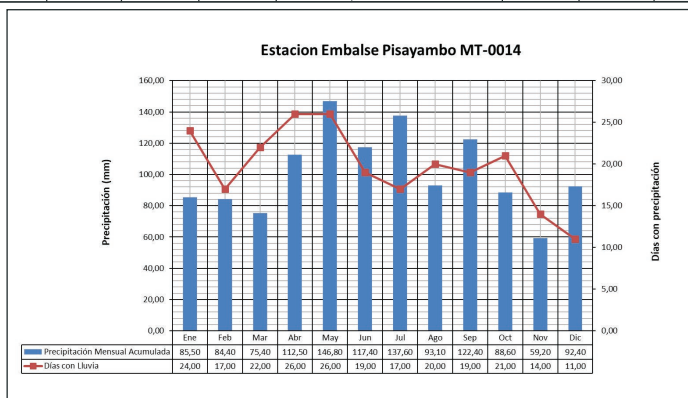
Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	28,30	7,50	8
Febrero	40,90	8,00	11
Marzo	86,80	15,90	17
Abril	67,20	21,70	18
Mayo	70,20	14,70	15
Junio	107,00	16,90	21
Julio	68,50	15,20	15
Agosto	46,70	8,30	15
Septiembre	55,50	18,60	9
Octubre	82,90	14,30	16
Noviembre	61,80	15,90	12
Diciembre	47,20	6,40	13
ANUAL	763,00	21,70	170



Temperatura Ambiental y Humedad Relativa – Valores medios mensuales

Meses	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Punto de Rocío (°C)
	Max	Min	Media Mensual	Max	Min	Media Mensual	
Enero	10,80	6,36	8,42	96,10	73,30	85,50	5,76
Febrero	11,10	6,23	8,27	98,00	71,40	86,10	5,59
Marzo	8,25	6,68	7,38	96,00	70,10	88,10	5,44
Abril	8,61	6,30	7,47	96,50	81,70	89,30	5,74
Mayo	8,59	5,94	7,42	99,30	77,60	92,00	6,11
Junio	8,53	4,76	6,86	99,00	74,50	90,40	5,28
Julio	7,30	4,41	5,94	99,90	69,50	92,40	4,70
Agosto	8,06	4,09	6,12	99,80	76,00	91,00	4,66
Septiembre	7,72	4,54	6,42	99,90	74,60	88,40	4,51
Octubre	9,18	6,66	7,96	94,80	80,80	87,00	5,79
Noviembre	9,58	7,24	8,27	93,90	72,60	85,90	5,90
Diciembre	10,50	7,34	8,50	98,40	76,90	88,30	6,51



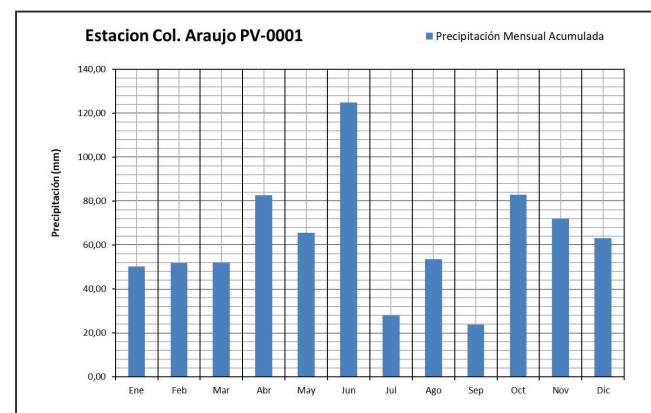
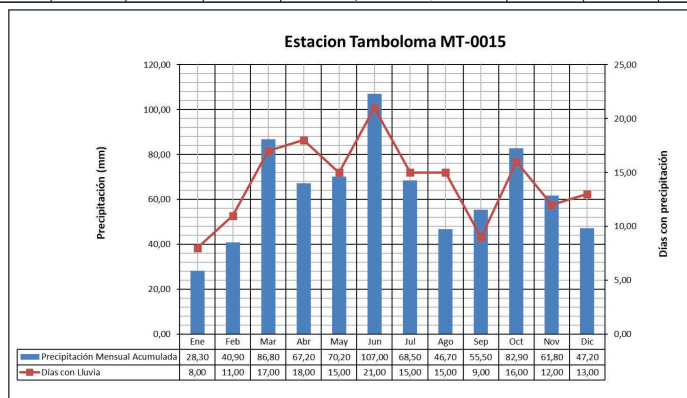
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1,60	0,00	1,50	0,40	1,90	1,80	0,10	3,30	0,20	0,00	0,00	0,10
2	4,10	0,00	13,70	2,30	3,50	0,40	4,50	4,30	0,00	0,00	0,20	0,00
3	0,10	0,70	15,90	1,50	4,10	1,00	1,40	0,00	0,00	0,60	0,00	2,70
4	7,50	2,80	4,20	1,50	0,40	0,00	0,00	0,20	0,00	1,20	0,00	4,80
5	4,70	0,10	0,10	0,00	0,20	1,70	0,00	0,00	18,60	0,30	5,90	4,10
6	3,20	0,70	0,00	0,70	0,10	2,00	0,10	0,30	3,20	2,30	0,00	0,00
7	0,30	0,50	1,60	1,40	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00	0,10	2,70	1,20
8	0,20	0,90	4,10	0,00	10,80	1,00	5,90	2,20	0,00	0,00	0,10	0,00
9	0,10	8,00	0,30	3,80	3,40	0,00	3,30	8,30	0,00	5,70	1,80	0,00
10	3,50	1,40	3,30	0,00	1,00	0,00	5,10	2,20	1,00	0,60	0,00	1,50
11	1,60	1,40	6,10	0,00	2,40	3,10	0,40	0,70	0,90	0,20	0,00	0,50
12	1,40	0,00	6,40	1,50	0,10	15,30	0,80	0,30	3,30	1,20	2,80	4,80
13	0,00	0,00	0,00	1,60	1,10	0,50	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	6,40
14	0,00	0,00	1,80	1,40	0,50	5,80	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	3,00
15	0,00	0,60	0,70	2,00	10,10	1,80	0,20	1,30	0,00	11,50	0,20	3,50
16	0,00	0,50	10,50	0,00	3,20	0,40	3,30	0,60	0,10	3,10	11,50	5,00
17	0,00	0,00	0,90	2,70	14,70	1,60	15,20	1,20	0,10	0,00	0,20	2,50
18	0,00	0,30	4,40	4,90	0,60	10,40	13,70	2,70	0,00	0,00	1,00	4,50
19	0,00	6,80	2,20	1,10	0,60	16,90	2,90	0,10	0,00	1,00	6,60	0,40
20	0,00	3,30	0,00	0,00	0,30	14,80	1,60	0,00	3,80	13,80	0,20	0,30
21	0,00	4,10	0,00	0,00	0,70	5,90	2,80	5,40	2,90	1,70	0,40	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	0,60	1,40	0,10	3,10	1,40	0,00	0,00
23	0,00	0,70	1,40	0,00	2,10	2,40	2,20	0,00	0,10	10,70	1,30	0,00
24	0,00	2,00	3,30	0,00	2,30	0,00	0,10	2,70	3,90	6,70	15,90	0,00
25	0,00	2,60	0,10	1,80	1,60	2,20	0,20	0,00	0,30	14,30	3,90	0,00
26	0,00	0,10	0,40	3,90	0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	3,40	0,60
27	0,00	1,80	0,00	6,10	0,00	0,80	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	1,60	1,70	4,40	0,00	1,60	1,00	0,70	13,60	0,90	0,00	0,00
29	0,00		1,50	21,70	0,00	9,50	2,20	2,00	0,40	1,00	0,10	1,30
30	0,00		0,40	2,50	0,90	1,90	0,10	2,10	0,00	2,90	3,60	0,00
31	0,00		0,30		0,00		0,00	1,90	0,00	0,60		0,00
Acumulada	28,30	40,90	86,80	67,20	70,20	107,00	68,50	46,70	55,50	82,90	61,80	47,20
Máximo Diario	7,50	8,00	15,90	21,70	14,70	16,90	15,20	8,30	18,60	14,30	15,90	6,40
Días con Lluvia	8,00	11,00	17,00	18,00	15,00	21,00	15,00	15,00	9,00	16,00	12,00	13,00

Estación Pulviométrica Colegio Benjamín Araujo PV-0001

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Méses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	50,20	8,30	19
Febrero	51,80	11,40	10
Marzo	51,90	12,90	10
Abril	82,60	18,80	13
Mayo	65,60	25,30	14
Junio	124,80	12,40	23
Julio	28,00	13,70	6
Agosto	53,60	11,30	9
Septiembre	23,70	12,60	4
Octubre	82,90	12,10	15
Noviembre	72,00	16,10	10
Diciembre	63,00	11,50	14
ANUAL	750,10	25,30	147



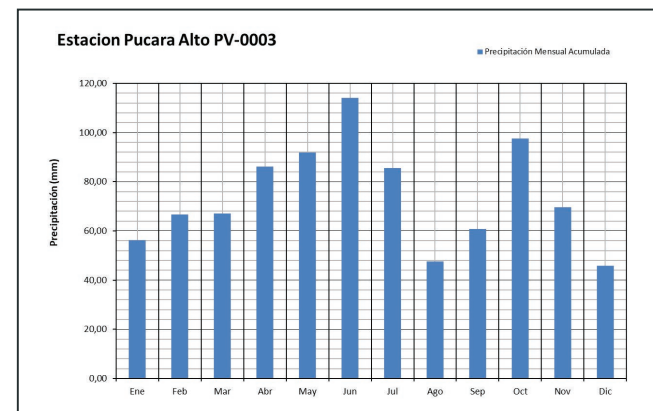
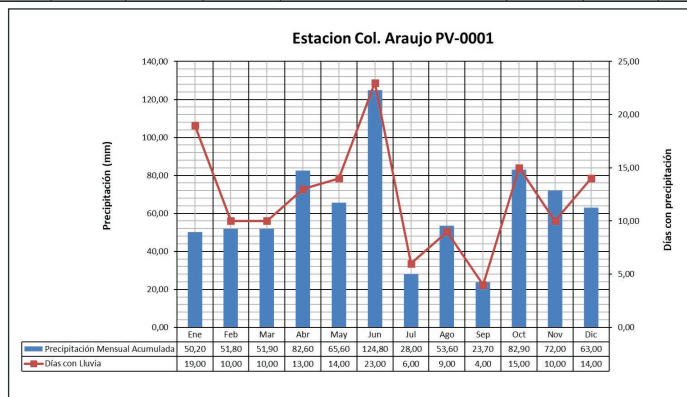
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	0,40	0,00	0,00	0,10	0,10	2,20	0,10	3,70	0,10	0,00	3,30	0,00
2	0,00	0,00	4,60	2,50	9,30	5,30	0,00	0,00	0,00	0,10	0,60	0,00
3	0,00	0,30	3,60	2,20	1,50	8,90	0,00	11,00	12,60	2,20	0,00	2,70
4	0,00	2,60	0,00	4,30	0,00	12,10	0,10	0,00	3,40	0,00	0,00	11,50
5	0,20		0,00	0,00	4,90	9,60	0,00	0,00	0,10	0,10	4,50	5,90
6	1,70	0,00	0,80	0,00	0,30	1,10	0,10	0,80	0,00	0,60	0,00	0,10
7	0,20	0,30	2,30	0,00	0,30	8,40	0,00	0,70	0,00	0,00	3,00	0,40
8	0,40	0,20	4,50	0,00	1,00	1,30	0,00	5,40	0,40	2,30	11,40	0,00
9	1,30	0,10	0,00	2,70	0,10	4,20	0,20	11,30	0,20	9,60	0,20	5,10
10	2,20	11,40	0,10	0,00	1,10	0,00	0,40	3,50	2,10	1,70	0,00	3,80
11	1,30	1,00	0,00	0,00	3,10	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50
12	0,30	0,00	1,10	0,70	0,00	4,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,40	6,90
13	0,80	0,00	0,00	0,70	0,00	0,10	0,00	0,30	0,60	0,00	0,00	3,40
14	3,70	0,00	0,00	8,40	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
15	1,90	6,70	0,80	0,50	2,70	10,50	0,00	1,30	0,20	7,10	0,00	2,80
16	3,60	0,00	12,90	0,00	3,20	6,50	1,40	0,10	3,30	1,50	16,10	1,40
17	3,60	6,60	6,90	2,50	25,30	0,60	1,30	0,00	0,40	0,00	0,00	1,00
18	2,40	0,00	10,70	11,10	0,20	9,00	0,10	0,00	0,00	2,40	5,30	2,90
19	1,00	9,90	0,40	2,00	0,00	4,30	0,20	0,00	0,00	0,10	9,30	0,00
20	1,00	3,60	0,00	0,00	0,40	4,70	0,00	0,00	0,00	4,80	0,60	0,00
21	3,20	3,90	0,00	0,00	1,00	3,00	3,40	0,50	0,20	5,40	0,50	0,00
22	2,80	0,80	0,00	0,00	4,10	1,70	3,30	2,30	0,10	6,20	0,00	0,00
23	1,30	0,00	0,00	0,50	1,50	4,20	0,50	0,10	0,00	1,20	1,00	0,00
24	1,70	2,90	0,10	0,00	2,80	12,40	1,30	0,20	0,00	10,60	12,80	0,00
25	2,40	1,00	0,00	1,70	0,10	3,50	0,00	4,60	0,00	12,10	3,00	0,00
26	8,30	0,00	0,10	6,20	0,00	2,40	0,10	7,70	0,00	0,00	0,00	8,70
27	2,80	0,50	0,00	18,80		2,40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	1,20	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00
29	1,70		1,00	12,40	0,30	0,00	13,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50
30	0,00		0,80	4,90	0,60	0,40	0,90	0,00	0,00	10,40	0,00	0,00
31	0,00		0,00		1,70		0,20	0,00		0,00		0,00
Acumulada	50,20	51,80	51,90	82,60	65,60	124,80	28,00	53,60	23,70	82,90	72,00	63,00
Máximo Diario	8,30	11,40	12,90	18,80	25,30	12,40	13,70	11,30	12,60	12,10	16,10	11,50
Días con Lluvia	19,00	10,00	10,00	13,00	14,00	23,00	6,00	9,00	4,00	15,00	10,00	14,00

Estación Pluviométrica Pucara Alto - Pilahuin PV-0003

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	56,30	5,00	25
Febrero	66,60	12,50	20
Marzo	67,00	6,90	23
Abril	86,10	19,30	17
Mayo	91,90	10,20	17
Junio	114,10	14,70	22
Julio	85,60	16,10	18
Agosto	47,50	7,20	14
Septiembre	60,80	20,10	9
Octubre	97,50	23,80	16
Noviembre	69,70	19,90	13
Diciembre	45,90	6,70	13
ANUAL	889,00	23,80	207



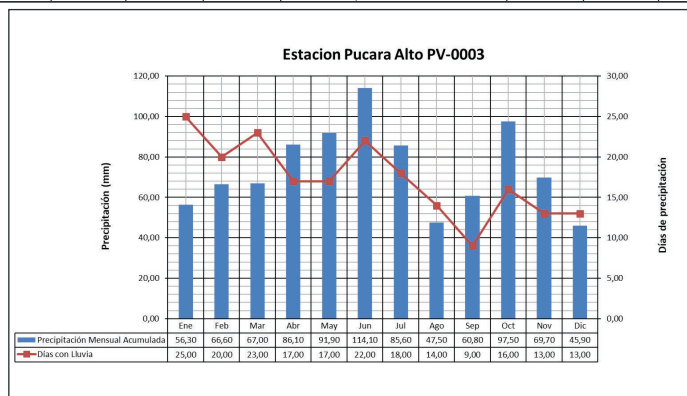
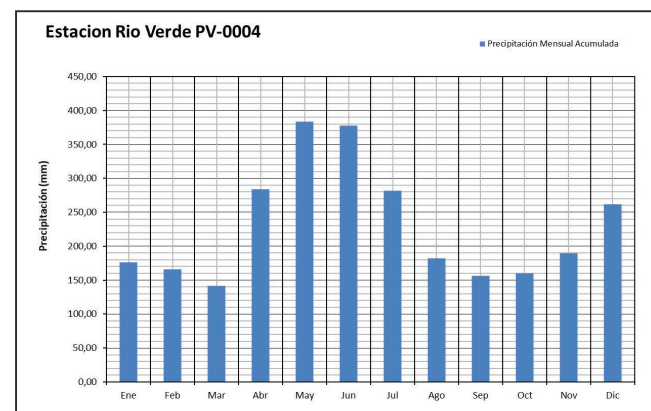
Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	1,00	4,20	1,30	1,60	0,00	0,00	0,00	3,20	0,40	0,00	0,30	0,00
2	1,20	1,50	2,40	0,90	6,90	2,60	0,20	4,90	0,00	0,00	0,30	0,00
3	1,60	0,00	2,30	2,00	0,70	4,80	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	3,10
4	2,50	2,30	6,90	1,50	5,90	1,10	4,40	0,30	0,10	0,70	0,00	5,40
5	1,00	1,10	2,70	1,80	0,00	7,20	2,40	0,00	20,10	0,40	6,80	6,70
6	1,80	2,40	2,30	0,50	4,40	0,20	16,10	0,30	4,60	3,10	0,00	0,00
7	1,60	12,50	6,60	0,80	2,70	4,70	1,40	0,00	0,00	0,10	1,70	0,80
8	2,10	1,30	4,80	0,10	0,50	0,60	0,20	2,30	0,10	0,00	0,60	0,10
9	2,90	0,40	3,50	0,00	9,10	0,60	2,20	7,20	0,00	6,90	4,70	0,20
10	3,30	1,30	0,70	0,90	0,40	1,10	1,80	2,60	1,60	1,10	0,00	3,30
11	3,10	5,00	2,40	1,70	0,20	0,80	6,00	0,20	0,60	0,20	0,10	1,10
12	0,90	0,90	0,00	9,50	4,80	14,70	0,60	0,30	3,80	1,50	1,90	2,80
13	0,70	2,70	0,30	7,60	6,10	4,30	0,00	1,90	0,00	0,00	0,50	3,50
14	1,30	3,20	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	1,40
15	2,30	0,40	0,10	0,00	0,00	6,00	10,50	2,30	0,10	11,70	0,00	3,90
16	1,90	1,70	2,00	3,70	5,80	5,80	4,30	0,60	0,00	2,40	19,90	4,70
17	0,80	0,10	0,20	1,20	0,40	8,60	13,70	0,50	0,00	0,00	1,70	1,80
18	2,50	0,00	1,00	7,60	1,80	3,10	6,90	2,40	0,00	0,00	1,30	5,10
19	5,00	1,90	1,10	0,60	2,30	4,80	4,50	0,10	0,00	0,60	8,10	1,40
20	1,70	2,80	2,60	1,40	2,00	10,90	1,80	0,00	3,60	23,80	0,10	0,50
21	0,50	3,60	2,20	2,40	0,80	8,40	1,70	6,00	2,70	1,60	0,50	0,00
22	1,40	0,40	4,40	12,10	0,50	3,70	1,00	0,10	3,10	1,40	0,10	0,10
23	1,00	5,60	2,00	1,20	10,20	4,20	1,20	0,00	0,20	10,40	1,60	0,00
24	3,70	2,80	1,10	0,00	7,60	3,60	0,20	3,90	4,10	5,60	9,40	0,00
25	1,30	0,60	0,90	0,00	5,40	0,80	0,20	0,00	0,40	11,10	3,60	0,00
26	0,80	2,90	2,60	0,40	4,40	0,00	0,10	0,50	0,00	0,20	2,10	0,00
27	2,80	2,40	3,20	19,30	3,40	1,20	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00
28	2,60	2,60	4,50	2,90	5,60	5,20	1,30	0,60	15,00	1,20	0,20	0,00
29	0,30		1,10	0,00	0,00	2,60	2,80	2,20	0,20	4,70	0,40	0,00
30	1,30		1,30	0,00	0,00	2,50	0,10	2,10	0,10	3,60	3,80	0,00
31	1,40		0,50		0,00		0,00	1,40		0,20		0,00
Acumulada	56,30	66,60	67,00	86,10	91,90	114,10	85,60	47,50	60,80	97,50	69,70	45,90
Máximo Diario	5,00	12,50	6,90	19,30	10,20	14,70	16,10	7,20	20,10	23,80	19,90	6,70
Días con Lluvia	25,00	20,00	23,00	17,00	17,00	22,00	18,00	14,00	9,00	16,00	13,00	13,00

Estación Pluviométrica Río Verde PV-0004

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	176,40	21,00	28
Febrero	165,80	21,80	18
Marzo	141,20	22,60	20
Abril	283,90	51,50	27
Mayo	383,70	53,10	26
Junio	378,00	46,30	25
Julio	281,60	53,80	30
Agosto	182,20	18,70	24
Septiembre	156,30	21,70	27
Octubre	160,10	14,50	27
Noviembre	189,50	23,40	28
Diciembre	261,70	22,50	30
ANUAL	2760,40	53,80	310

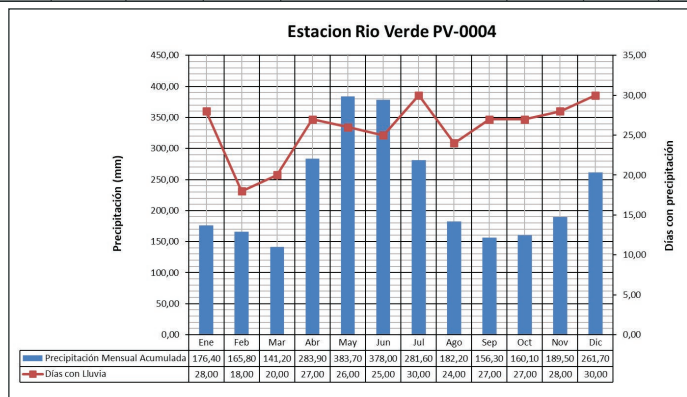
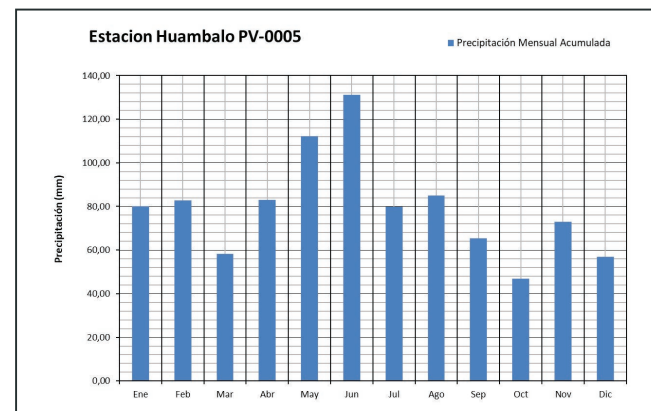


Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	4,00	15,00	0,40	2,60	4,20	3,50	3,70	0,60	21,70	3,70	4,90	22,10
2	7,90	6,10	3,00	21,20	8,20	5,10	2,50	0,40	0,40	3,80	5,00	5,40
3	2,70	2,80	3,00	18,60	1,40	3,90	1,10	0,70	4,70	14,50	3,30	6,80
4	4,40	19,40	2,20	23,40	2,80	4,20	9,70	11,40	1,10	6,60	2,70	1,80
5	3,70	0,80	8,10	0,20	17,10	24,60	3,30	7,70	6,30	10,30	23,40	7,60
6	1,20	3,90	1,00	6,30	8,90	23,40	1,80	2,00	15,90	9,60	10,20	1,20
7	4,80	6,80	11,40	5,10	12,60	7,60	2,00	9,10	3,90	0,70	11,20	7,90
8	14,40	2,20	15,50	0,10	32,60	0,70	2,10	11,50	6,70	3,00	0,50	0,20
9	2,60	0,60	2,70	25,40	6,60	0,00	7,40	4,30	7,20	5,60	4,60	9,80
10	5,00	2,60	3,00	2,20	5,50	0,10	5,20	4,50	5,10	5,50	3,00	5,70
11	4,30	9,80	0,10	2,90	19,30	11,30	1,90	3,60	0,70	2,70	7,50	2,40
12	6,90	0,60	0,00	5,50	1,70	26,90	3,70	3,50	0,50	3,50	9,50	5,60
13	9,90	0,10	0,40	9,00	5,00	0,00	6,60	0,60	3,40	0,00	9,10	8,90
14	8,40	0,00	1,20	27,00	9,70	20,60	1,00	3,70	7,80	7,70	7,50	14,60
15	0,00	8,10	0,00	16,30	40,70	4,90	1,10	4,80	7,70	14,20	3,20	12,10
16	6,50	0,00	2,70	1,30	9,50	3,60	4,90	18,10	2,20	4,80	13,90	9,50
17	2,90	0,40	7,30	9,60	53,10	22,00	28,60	0,50	4,40	6,20	5,90	17,90
18	2,50	0,00	13,70	11,30	0,10	23,70	9,70	6,00	7,70	7,20	1,90	20,30
19	6,30	0,90	0,90	4,60	0,00	46,30	3,20	11,20	3,80	1,60	3,20	9,00
20	4,10	4,40	0,00	1,00	12,90	40,30	7,30	0,80	4,30	0,00	3,20	10,30
21	4,60	21,80	0,00	0,10	6,90	14,20	39,30	4,80	3,20	0,00	4,60	1,70
22	21,00	14,30	0,00	3,50	50,40	0,90	53,80	8,50	1,90	2,10	5,60	5,30
23	8,70	3,70	0,90	4,00	20,60	9,50	11,20	2,60	3,60	10,00	9,40	8,60
24	7,70	17,50	3,70	1,50	22,10	8,10	0,80	8,70	1,60	7,40	5,40	3,10
25	0,20	13,70	1,10	3,30	16,90	15,60	6,00	0,80	10,80	5,70	8,20	5,20
26	7,90	0,20	6,90	6,60	6,70	3,40	8,80	2,00	6,90	5,90	1,80	7,60
27	3,80	8,50	0,60	5,70	0,00	1,70	11,60	18,70	2,40	4,50	11,20	6,00
28	9,40	1,60	22,60	3,60	0,00	2,70	12,60	8,50	2,30	4,30	0,00	4,30
29	9,40		16,60	51,50	5,40	38,30	17,10	5,60	3,10	1,60	1,80	7,50
30	1,20		4,90	10,50	2,70	10,90	10,70	7,10	5,00	5,20	7,80	22,50
31	0,00		7,30		0,10		2,90	9,90		2,20		10,80
Acumulada	176,40	165,80	141,20	283,90	383,70	378,00	281,60	182,20	156,30	160,10	189,50	261,70
Máximo Diario	21,00	21,80	22,60	51,50	53,10	46,30	53,80	18,70	21,70	14,50	23,40	22,50
Días con Lluvia	28,00	18,00	20,00	27,00	26,00	25,00	30,00	24,00	27,00	27,00	28,00	30,00

Estación Pluviométrica Huambalo PV-0005

Precipitación – Valores mensuales y máximos diarios

Meses	Precipitación (mm)		Días con Lluvia
	Mensual	Máximo Diario	
Enero	80,20	26,40	15
Febrero	82,70	14,30	14
Marzo	58,20	8,50	16
Abril	83,10	15,40	16
Mayo	112,30	34,00	19
Junio	131,20	14,70	20
Julio	79,90	14,80	14
Agosto	85,10	14,10	15
Septiembre	65,40	32,50	9
Octubre	46,80	6,90	13
Noviembre	73,00	12,10	11
Diciembre	57,00	7,20	13
ANUAL	954,90	34,00	175



Precipitación – Valores diarios de lluvia (mm)

Día	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	4,90	0,20	1,20	0,60	2,00	3,70	0,40	6,80	3,10	0,40	2,20	0,10
2	1,80	1,70	7,00	4,40	10,70	0,10	4,40	2,90	0,00	0,20	3,20	0,00
3	0,10	0,00	5,90	3,20	3,90	2,00	4,80	0,00	0,00	1,10	0,00	2,50
4	26,40	6,80	2,60	12,10	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	6,60
5	12,30	0,00	0,30	0,00	12,50	14,00	0,00	0,00	32,50	1,40	9,80	6,30
6	3,90	0,00	0,80	0,20	1,20	4,70	0,00	0,00	1,00	1,30	0,00	0,00
7	0,40	2,10	3,80	0,60	0,20	4,10	0,00	0,00	0,10	0,20	1,20	0,50
8	0,00	0,00	5,30	0,10	5,00	0,00	5,90	1,80	0,00	0,10	12,00	0,90
9	2,60	5,40	0,20	6,30	2,20	0,00	0,80	6,50	0,00	0,90	0,10	4,50
10	3,90	14,30	3,90	0,00	0,70	0,00	7,10	2,80	8,30	6,90	0,00	3,40
11	1,50	0,80	1,70	0,00	3,70	5,10	1,50	1,90	1,50	1,80	0,00	0,60
12	3,30	0,00	0,10	2,00	0,10	11,80	0,40	2,60	2,80	0,00	0,40	3,70
13	0,60	0,00	1,10	0,30	0,60	0,00	0,00	4,10	0,00	0,70	0,00	4,20
14	0,60	0,00	0,10	6,10	2,70	8,70	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,80
15	0,00	11,00	0,00	3,60	6,00	1,30	1,20	0,50	0,10	0,70	0,00	7,20
16	0,40	2,50	2,10	0,00	1,50	0,00	6,60	0,20	0,00	0,20	6,20	2,80
17	0,10	2,50	4,50	2,10	34,00	4,20	14,80	0,70	1,00	1,90	1,60	3,20
18	0,00	0,00	8,50	8,70	0,10	9,00	14,30	8,70	0,10	0,10	7,20	6,20
19	2,20	9,40	1,70	1,90	0,20	12,20	6,60	0,20	0,60	0,00	4,20	0,00
20	2,70	0,50	0,00	0,00	1,50	14,70	1,90	0,00	8,90	0,10	0,00	0,00
21	3,10	5,90	0,00	0,00	3,00	3,70	4,20	8,30	2,70	0,00	0,90	0,00
22	1,40	1,10	0,20	0,30	9,70	2,30	1,50	0,20	0,50	5,50	0,00	0,00
23	0,00	0,70	0,00	0,30	4,20	5,00	0,90	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00
24	0,80	7,90	0,00	0,00	3,20	1,30	0,00	12,00	0,20	5,90	10,10	0,00
25	3,70	8,50	0,00	2,50	1,10	13,00	0,20	0,00	0,20	0,50	12,10	0,00
26	0,40	0,10	0,00	3,10	0,30	0,10	0,20	2,10	0,20	3,60	0,40	2,40
27	0,00	1,00	0,00	1,60	0,00	0,40	0,00	6,50	0,10	2,60	0,60	0,00
28	0,00	0,30	1,70	4,60	0,00	0,00	0,60	0,20	0,20	2,00	0,10	0,00
29	3,00		3,90	15,40	0,30	7,00	1,20	0,80	0,20	0,00	0,00	1,10
30	0,10		1,60	3,10	1,70	2,80	0,30	0,20	0,80	3,00	0,40	0,00
31	0,00		0,00		0,00		0,10	14,10		0,00		0,00
Acumulada	80,20	82,70	58,20	83,10	112,30	131,20	79,90	85,10	65,40	46,80	73,00	57,00
Máximo Diario	26,40	14,30	8,50	15,40	34,00	14,70	14,80	14,10	32,50	6,90	12,10	7,20
Días con Lluvia	15,00	14,00	16,00	16,00	19,00	20,00	14,00	15,00	9,00	13,00	11,00	13,00

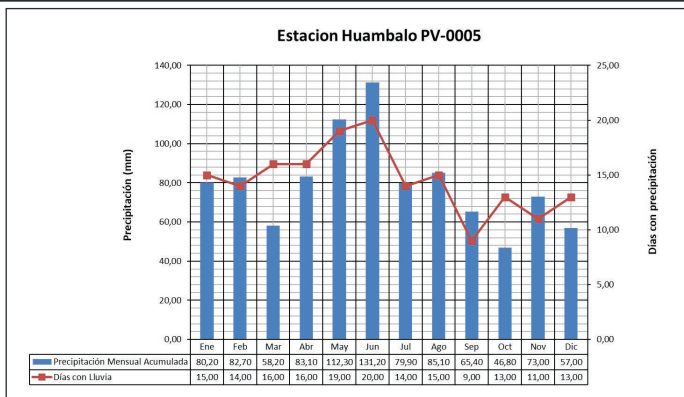


Tabla de Precipitación Mensual de la Red Meteorológica de Tungurahua en mm

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	73,80	66,60	131,40	113,20	135,80	180,60	153,20	71,10	80,30	90,10	113,10	79,50	1288,70	218
Chujiurco	61,60	30,50	60,30	59,20	18,60	100,30	20,80	16,40	15,80	6,20	9,20	2,60	401,50	105
Cunchibamba	81,40	116,90	74,60	50,30	48,90	34,60	50,50	37,60	35,00	60,90	65,90	114,40	769,00	177
Aeropuerto	36,60	62,90	136,30	61,40	70,10	78,40	78,40	33,80	22,60	66,80	61,30	44,50	753,10	156
Mula Corral	67,80	50,20	139,70	96,80	114,30	158,20	121,10	61,50	68,30	90,90	91,50	77,40	1137,70	212
Quisapincha	80,30	64,10	119,70	116,10	120,10	157,80	84,20	51,50	76,30	121,00	130,00	106,50	1227,60	221
Pucara Alto	56,30	66,60	67,00	86,10	91,90	114,10	85,60	47,50	60,80	97,50	69,70	45,90	889,00	207
Tamboloma	28,30	40,90	86,80	67,20	70,20	107,00	68,50	46,70	55,50	82,90	61,80	47,20	763,00	170
Cantón Pillaro														
Pisajambo	85,50	84,40	75,40	112,50	146,80	117,40	137,60	93,10	122,40	88,60	59,20	92,40	1215,30	236
Col. Alvarez	41,00	28,00	79,80	60,00	75,50	31,20	47,00	40,70	33,70	44,60	34,60	26,80	542,90	109
Tasinteo	54,10	35,90	58,70	49,20	70,00	171,60	70,50	42,60	80,70	167,20	113,00	52,90	966,40	204
Cantón Patate														
Sucre	67,50	33,10	92,50	86,90	128,40	267,20	193,50	73,60	54,90	61,50	80,00	58,70	1197,80	202
Guadalupe	7,90	48,90	46,60	83,90	69,70	180,05	95,40	71,80	79,70	42,00	59,40	41,50	826,85	154
Cantón Baños														
Parque de la Familia	39,40	92,10	56,30	130,30	158,10	209,00	149,00	152,60	138,50	84,50	100,80	96,40	1407,00	204
Rio Verde	176,40	165,80	141,20	283,90	383,70	378,00	281,60	182,20	156,30	160,10	189,50	261,70	2760,40	310
Cantón Mocha														
Pampas de Salasaca	65,50	37,50	50,70	43,40	176,3	22,20	23,73	22,60	11,90	31,30	12,60	14,90	353,96	121
Cantón Cevallos														
Col. Pedro F. Cevallos	63,00	69,70	23,20	70,20	92,80	85,90	85,10	49,10	51,50	69,40	75,50	48,40	783,80	220
Cantón Pellico														
Huambalo	80,20	82,70	58,20	83,10	112,30	131,20	79,90	85,10	65,40	46,80	73,00	57,00	954,90	175

Estación	Velocidad (s/w)												Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Frecuencia Anual %	Dirección						
	Dic	Nov	Oct	Sep	ago	Jul	Jun	May	abr	Mar	Feb	Ene																				
Cantón Ambato	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267		
Chuquiurco	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	
Cunchibamba	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Aeropuerto	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Calamaca	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Mula Corral	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Quisapincha	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Cantón Pillaro	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Pisayambo	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Col. J. Álvarez	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Tasinteo	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Cantón Patate	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Col. A. J. Sucre	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Guedalupe	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Cantón Baños	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Parque de la Familia	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Cantón Mocha	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Pampas de Salasaca	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Cantón Cevallos	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Col. Pedro F. Cevallos	266	268	262	267	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267

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

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

Parámetro	Humedad Relativa (%)												Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Frecuencia Anual %	Dirección							
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic																					
Estación	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.	% Dir.		
Cantón Ambato	55 NE	50 NE	68 NE	57 NE	55 NE	53 NE	65 NE	77 NE	70 NE	35 NE	57 NE	55 NNE	57	55 NNE	57	55 NNE	57	55 NNE	57	55 NNE	57	55 NNE	57	55 NNE	57	55 NNE	57	55 NNE	57	55 NNE	57	55 NNE	
Chuquiurco	68 NNO	64 NNO	70 NNO	60 NNO	81 NNO	63 NNO	74 NNO	48 NNO	67 NNO	71 NNO	63	NO	71	NO	59	NNO	68	64	70	60	81	63	74	48	67	71	63	NO	71	NO	59	NNO	
Aeropuerto	65 NO	54 NO	58 NO	47 NO	58 NO	87 NO	71 NO	58 NO	50 NO	45 NO	70	NO	55	NO	60	NO	65	NO	54	58	47	58	47	58	47	58	47	58	47	58	47	58	47
Calamaca	42 ONO	68 ONO	45 ONO	47 ONO	74 ONO	43 ONO	58 ONO	45 ONO	63 NO	48 ONO	37 ONO	77 ONO	51 ONO	42	ONO	68	64	70	60	81	63	74	48	67	71	63	NO	71	NO	59	NNO		
Mula Corral	23 SO	29 O	16 O	27 SO	42 ONO	43 O	45 O	55 ONO	60 NO	48 NO	50	NO	55	ONO	30	ONO	42	68	45	47	58	47	58	47	58	47	58	47	58	47	58	47	
Quisapincha	48 NO	50 NO	48 NO	63 NO	58 NO	60 NO	48 NO	39 NO	57 NO	45 NO	30	NNO	32	NO	48	NO	42	68	45	47	58	47	58	47	58	47	58	47	58	47	58	47	
Cantón Pillaro	42 NNO	46 ONO	45 O	77 ONO	71 ONO	73 ONO	68 ONO	42 NO	50 NNO	48 NO	57	NNO	48	NO	34	ONO	42	68	45	47	58	47	58	47	58	47	58	47	58	47	58	47	
Pisayambo	58 NO	79 NO	87 NO	70 NO	71 NO	53 NO	74 NO	65 NO	43 NO	58 NO	43	NO	84	NO	65	NO	58	79	87	70	71	53	74	65	43	NO	84	NO	65	NO	58	79	
Col. Álvarez	58 NO	79 NO	87 NO	70 NO	71 NO	53 NO	74 NO	65 NO	43 NO	58 NO	43	NO	84	NO	65	NO	58	79	87	70	71	53	74	65	43	NO	84	NO	65	NO	58	79	
Tasinteo	58 NO	75 NO	65 NO	70 NO	65 NO	63 NNO	71 NNO	68 NNO	57 NNO	48 NO	70	NO	74	NO	55	NO	58	75	65	70	65	63	71	68	57	48	NO	74	NO	55	NO		
Cantón Patate	84 O	79 O	71 O	63 O	87 O	80 O	74 O	68 O	43 O	61 O	63	O	74	O	71	O	84	79	71	63	87	80	74	68	43	O	61	O	63	O	74	O	
Sucre	61 ONO	50 O	68 ONO	53 O	55 O	47 O	77 ONO	77 ONO	100 NO	81 NO	100	NNO	100	NNO	38	ONO	61	50	68	53	55	47	77	77	100	NO	81	NO	100	NNO	100	NNO	
Guedalupe	61 ONO	50 O	68 ONO	53 O	55 O	47 O	77 ONO	77 ONO	100 NO	81 NO	100	NNO	100	NNO	38	ONO	61	50	68	53	55	47	77	77	100	NO	81	NO	100	NNO	100	NNO	
Cantón Baños	35 ESE	43 SE	29 SE	40 SSE	42 SE	57 ESE	55 ESE	32 SE	73 E	84 E	43 S	53 ESE	26	ESE	35	ESE	43	SE	29	40	SSE	42	SE	57	ESE	32	SE	73	E	84	E		
Parque de la Familia	35 ESE	43 SE	29 SE	40 SSE	42 SE	57 ESE	55 ESE	32 SE	73 E	84 E	43 S	53 ESE	26	ESE	35	ESE	43	SE	29	40	SSE	42	SE	57	ESE	32	SE	73	E	84	E		
Cantón Mocha	39 N	61 N	45 N	40 NO	58 NO	40 NO	39 ONO	48 ONO	63 ONO	68 ONO	67	ONO	74	ONO	33	ONO	39	61	45	40	58	40	39	48	63	68	63	68	63	68	63		
Pampas de Salasaca	39 N	61 N	45 N	40 NO	58 NO	40 NO	39 ONO	48 ONO	63 ONO	68 ONO	67	ONO	74	ONO	33	ONO	39	61	45	40	58	40	39	48	63	68	63	68	63	68	63		
Cantón Cevallos	23 N	25 ONO	29 ONO	37 O	29 OSO	30 O	35 O	42 O	50 O	26 O	23	NO	19	N	28	O	23	25	29	37	29	30	35	42	50	42	50	42	50	42	50		
Col. Pedro F. Cevallos	23 N	25 ONO	29 ONO	37 O	29 OSO	30 O	35 O	42 O	50 O	26 O	23	NO	19	N	28	O	23	25	29	37	29	30	35	42	50								

Precipitación 2014-2021

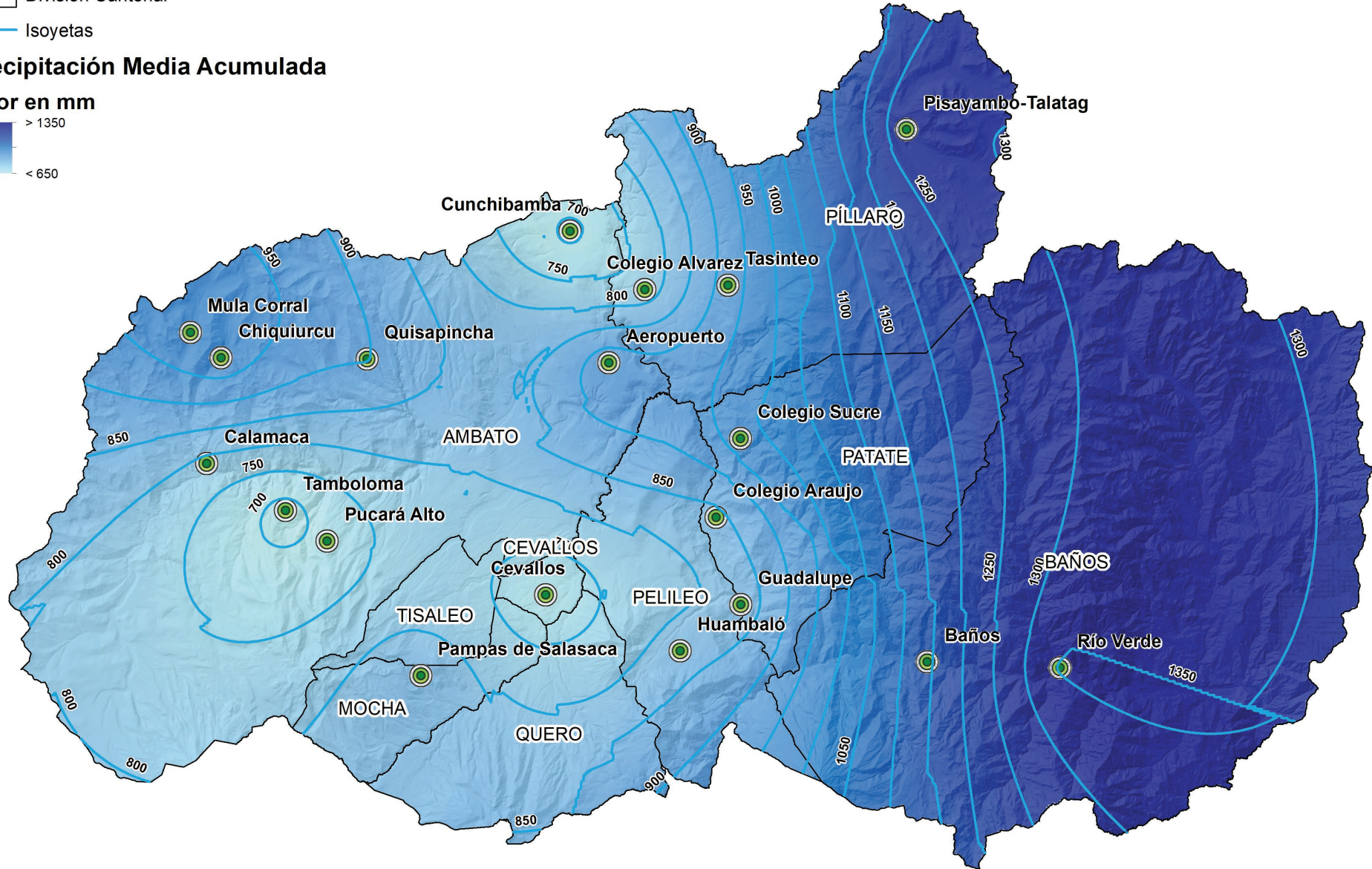
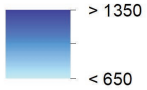
Estaciones Meteorológicas

División Cantonal

Isoyetas

Precipitación Media Acumulada

Valor en mm



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

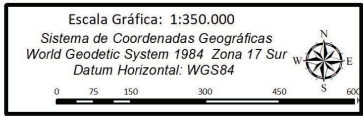
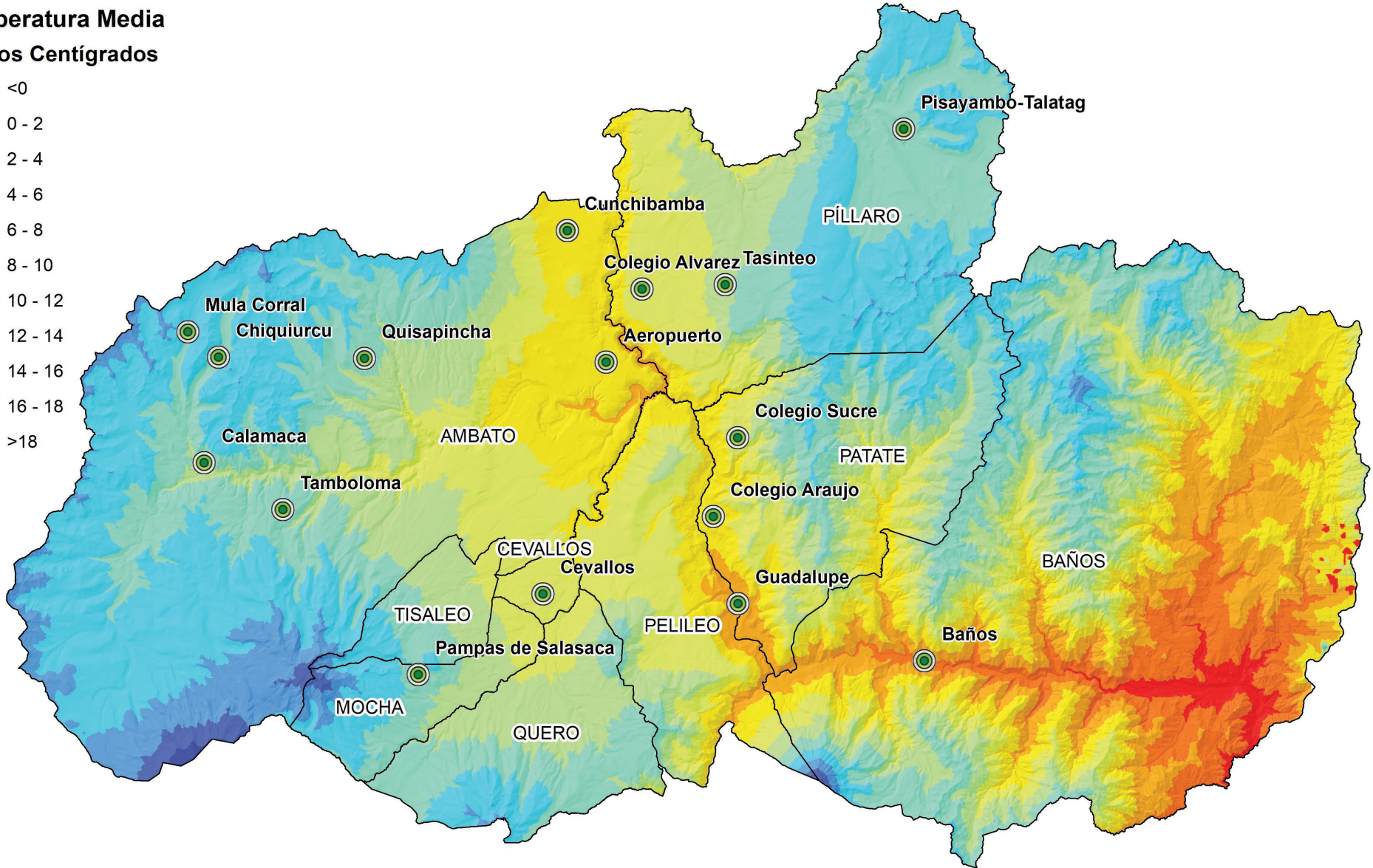
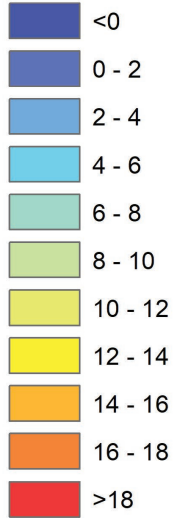
Temperatura 2014-2021

Estaciones Meteorológicas

División Cantonal

Temperatura Media

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