

# Boletín Meteorológico

Trimestral de Tungurahua



DIRECCIÓN DE  
RECURSOS HÍDRICOS  
Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL

Período

2016

Octubre - Noviembre  
Diciembre

Edición

N° 15



Secretaría Nacional  
del Agua



cooperación  
alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

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

**Boletín**  
**Meteorológico**  
Trimestral de Tungurahua

**BOLETÍN METEOROLÓGICO**  
**TRIMESTRAL DE TUNGURAHUA**

Período: Octubre, Noviembre y Diciembre del 2016.

El presente boletín presenta la información del comportamiento de los siguientes parámetros meteorológicos en la Provincia de Tungurahua:

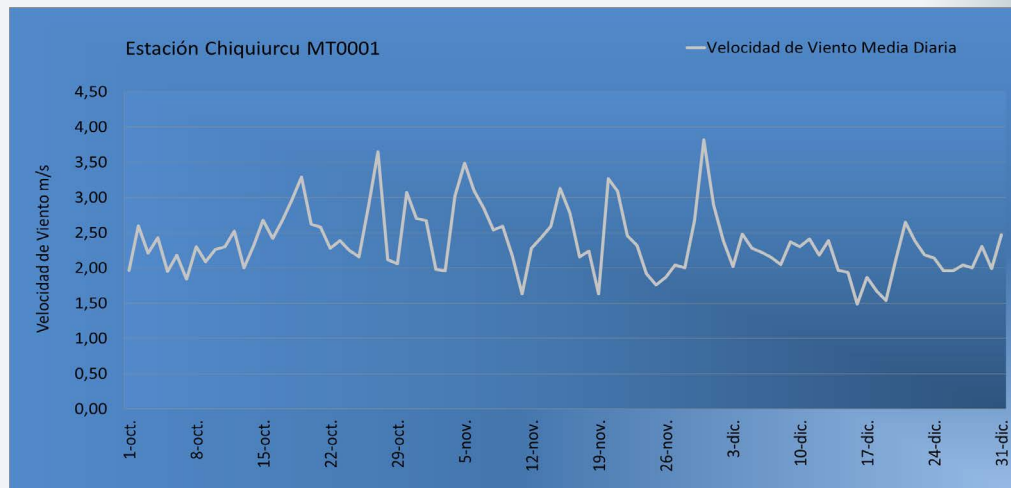
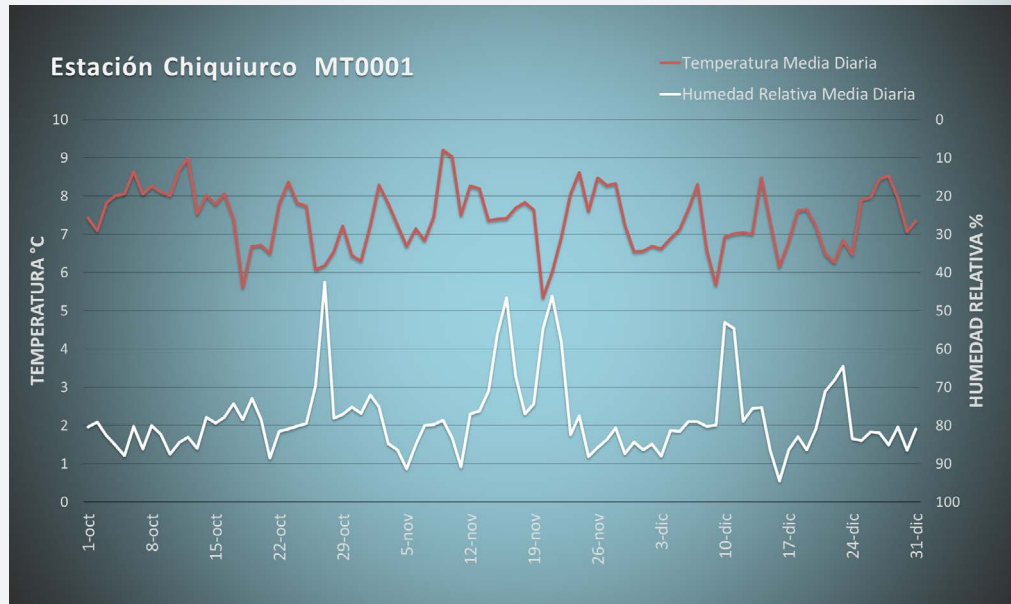
- Precipitación
- Temperatura
- Humedad
- Velocidad del Viento
- Dirección del Viento

## Análisis Meteorológico Cantonal

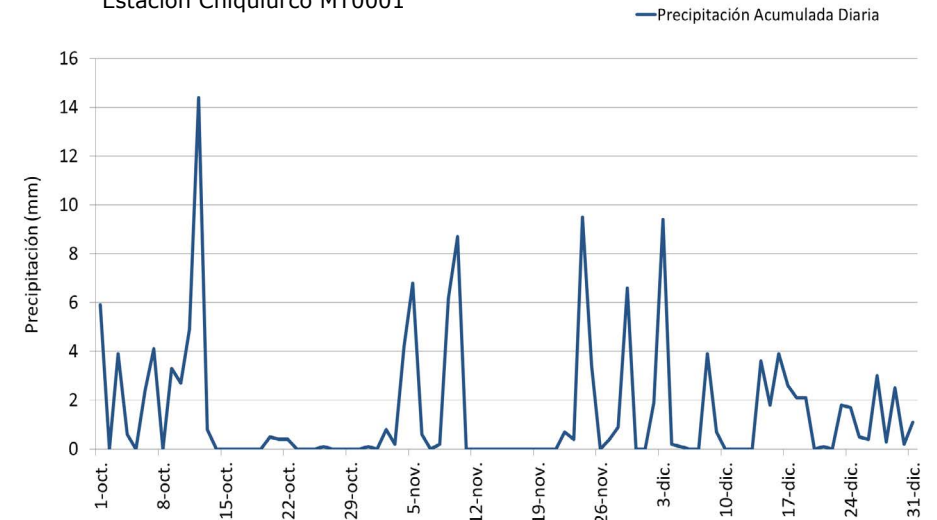
Parámetro	Temperatura			Humedad Relativa		
	Media Trimestral °C			Media Trimestral %		
Estación	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media
Cantón Ambato						
Chiquiurco	9,20	5,34	7,41	94,49	42,55	78,26
Cunchibamba	16,10	11,40	14,18	99,60	60,50	82,14
Aeropuerto	17,30	12,60	15,19	73,70	72,20	72,98
Calamaca	11,49	7,65	9,59	96,65	31,33	73,70
Mula Corral	10,90	5,31	7,47	91,70	37,80	74,79
Quisapincha	10,30	6,62	8,28	98,90	34,74	85,51
Cantón Píllaro						
Pisayambo	9,52	5,95	8,04	93,40	57,40	84,71
Col. J. Álvarez	15,21	11,24	13,51	99,77	52,13	81,16
Escuela Tasinteo	12,10	7,89	10,22	100,00	52,30	90,49
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	15,55	11,20	13,69	--	--	--
Guadalupe	19,40	15,50	17,81	--	--	--
Cantón Baños						
Parque de la Familia	21,30	16,80	19,17	74,80	74,20	74,50
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	9,13	6,14	7,64	99,40	31,70	87,39
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	15,50	11,40	13,56	96,20	35,90	73,89

Parámetro	Precipitación Acumulada Mensual (mm)				Número de días con Precipitación	Intensidad máxima de precipitación (mm/hora)
	Julio	Agosto	Septiembre	Acumulada Trimestral		
Estación						
Cantón Ambato						
Chiquiurco	44,50	49,60	43,90	138,00	29	24,00 (12/10; 10/11/2016)
Cunchibamba	51,90	23,30	34,80	110,00	25	32,40 (12/10/2016)
Aeropuerto	56,60	115,00	93,20	264,80	23	38,40 (27/11/2016)
Calamaca	26,90	51,70	34,70	113,30	23	15,60 (12/10/2016)
Mula Corral	29,50	40,60	57,30	127,40	31	22,80 (08/12/2016)
Chauliloma	37,90	63,30	47,40	148,60	36	26,40 (10/11/2016)
Pucará Alto	36,30	58,90	39,40	134,60	31	22,80 (20/12/2016)
Cantón Píllaro						
Pisayambo	28,00	52,20	56,90	137,10	36	18,00 (20/12/2016)
Col. J. Álvarez	55,00	34,60	24,80	114,40	21	60,00 (24/10/2016)
Tasinteo	75,70	45,20	56,10	177,00	33	57,60 (27/11/2016)
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	38,10	54,70	36,60	129,40	25	44,40 (24/10/2016)
Guadalupe	6,80	1,90	0,10	8,80	3	05,50 (10/10/2016)
Col. Araujo	13,80	54,40	27,30	95,50	18	33,60 (10/11/2016)
Cantón Baños						
Parque de la Familia	17,80	29,30	25,30	72,40	17	54,00 (24/11/2016)
Río Verde	116,70	179,80	151,50	448,00	42	78,00 (26/12/2016)
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	55,20	41,10	44,50	140,80	33	18,00 (12/10/2016)
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	20,20	38,90	24,50	83,60	23	15,60 (22/11/2016)
Cantón Pelileo						
Huambaló	25,50	37,80	46,20	109,50	27	13,20 (25/11/2016)
Cantón Tisaleo						
Tisaleo	96,00	145,40	62,10	303,50	31,00	58,80 (25/11/2016)

**Estación Chiquiurco (AMBATO) (MT-0001)**



**Estación Chiquiurco MT0001**

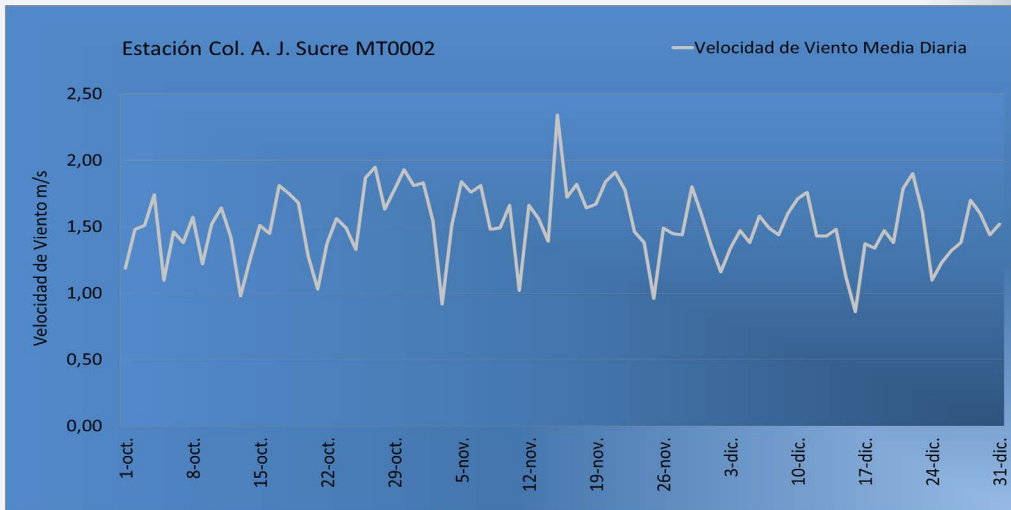
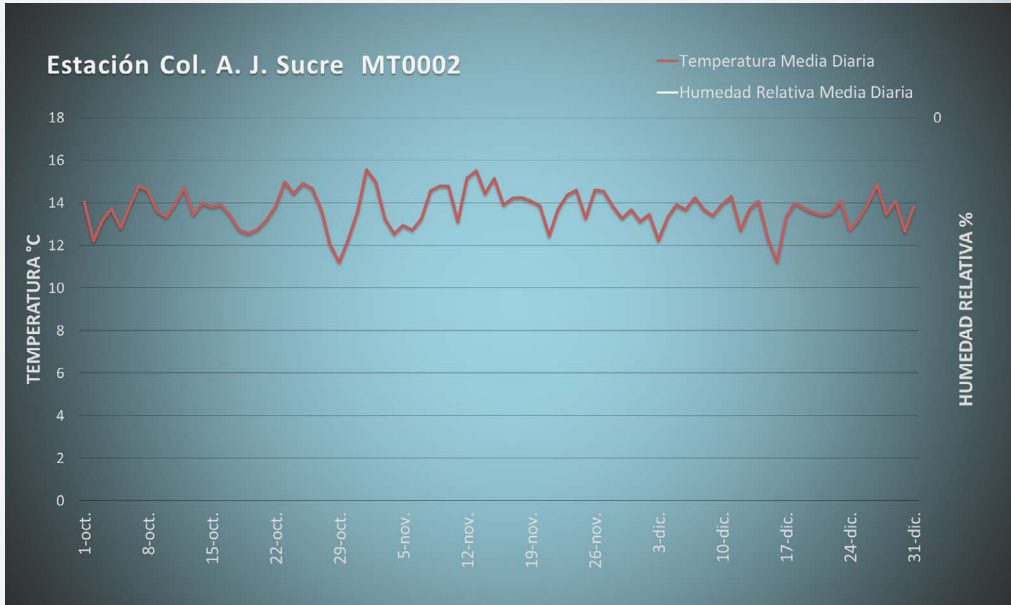


De la estación **MT-0001** se destaca el siguiente comportamiento:

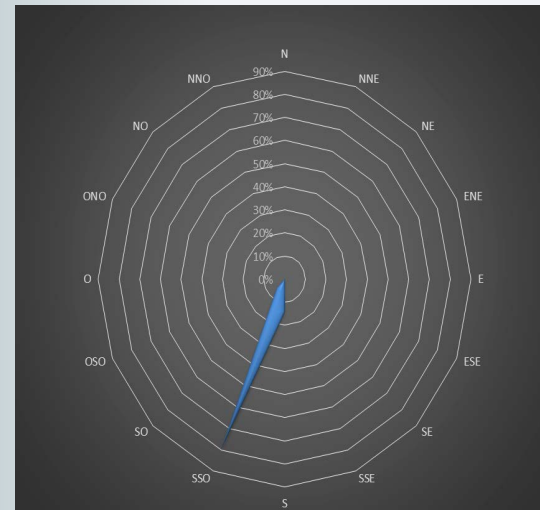
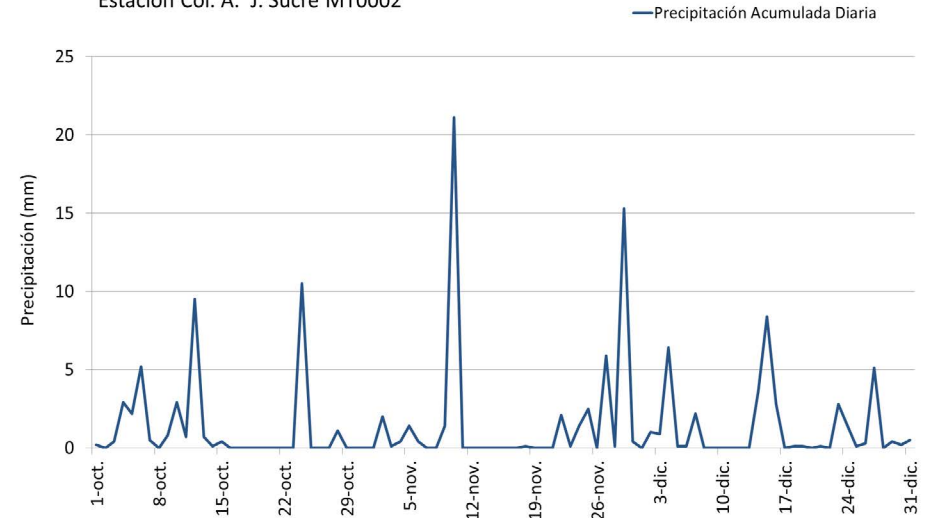
El día 12 de Octubre se presenta una lluvia de 14,40 mm en 24 horas, y en 12 de Octubre y 10 de Noviembre una intensidad máxima de 24,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,50 mm.

La dirección de viento predominante es del Este Sur Este con una velocidad promedio de 2,36 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 05 de Octubre con 3,82 m/s del Este Sur Este.

**Estación Colegio A. J. Sucre (PATATE) (MT-0002)**



**Estación Col. A. J. Sucre MT0002**



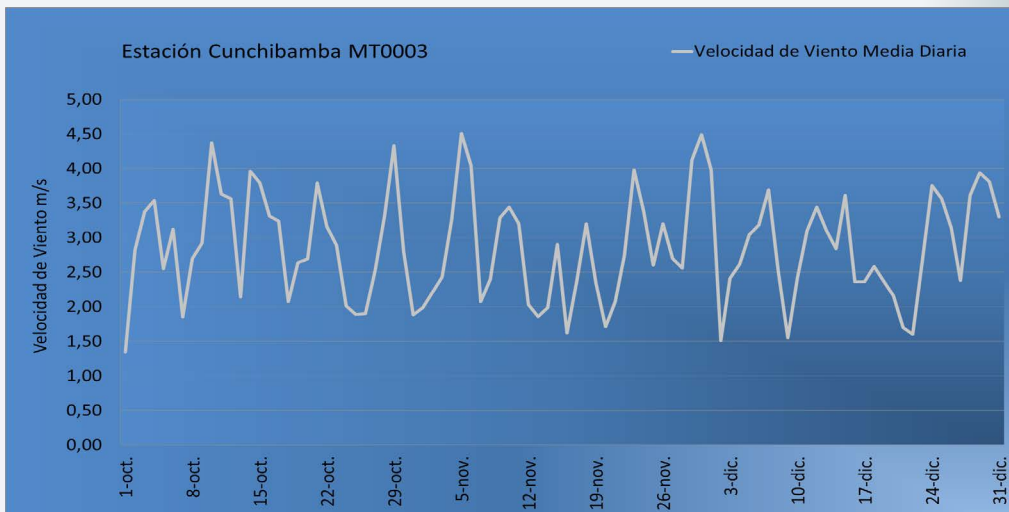
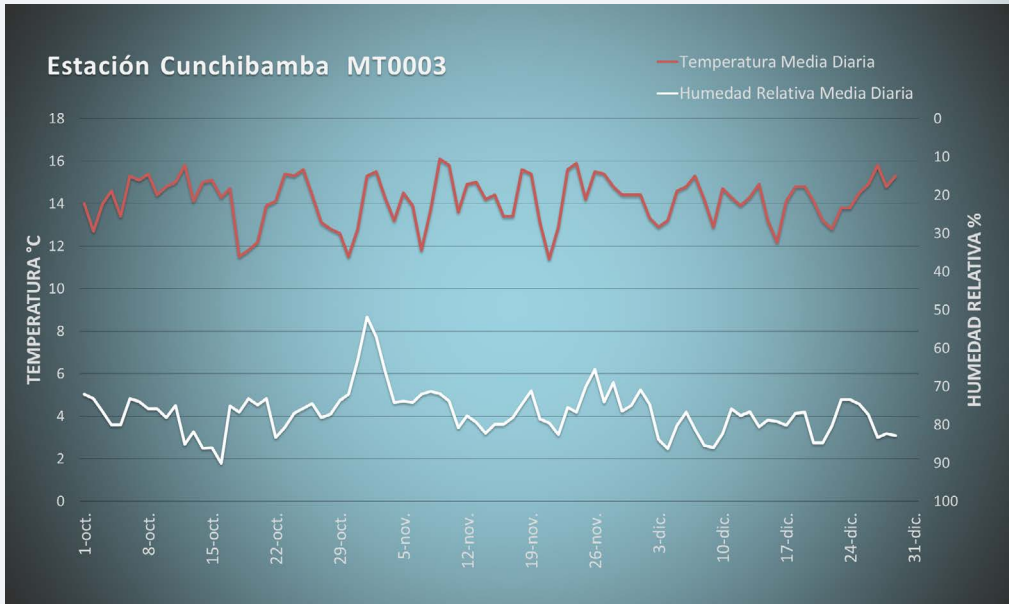
Sensor de Humedad Relativa se encuentra dañado.

De la estación **MT-0002** se destaca el siguiente comportamiento:

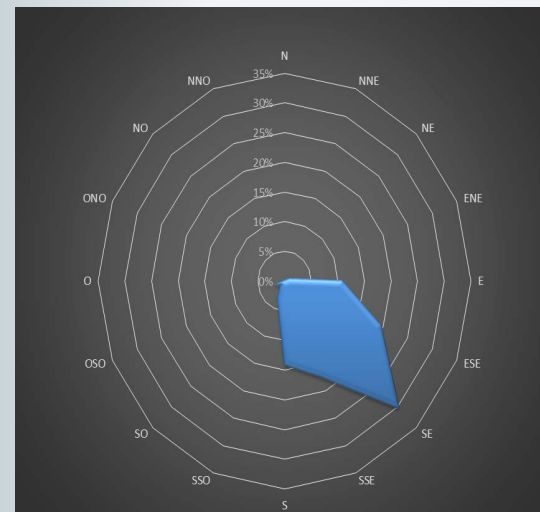
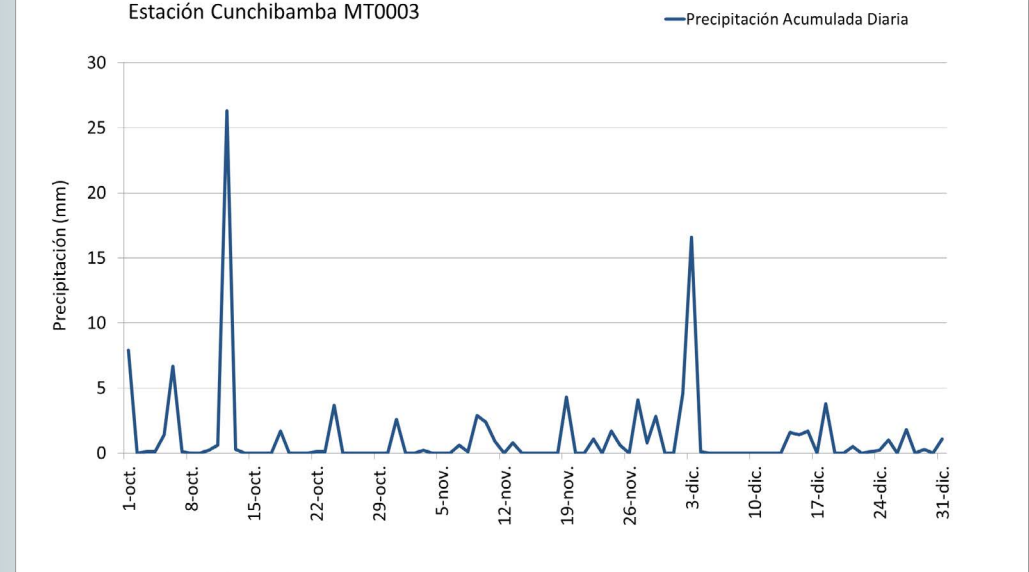
El día 10 de Noviembre se presenta una lluvia de 21,10 mm en 24 horas, y en fecha 24 de Octubre una intensidad máxima de 44,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,41 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 1,51 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 15 de Noviembre con 2,34 m/s del Sur Sur Oeste.

**Estación Cunchibamba (AMBATO) (MT-0003)**



**Estación Cunchibamba MT0003**

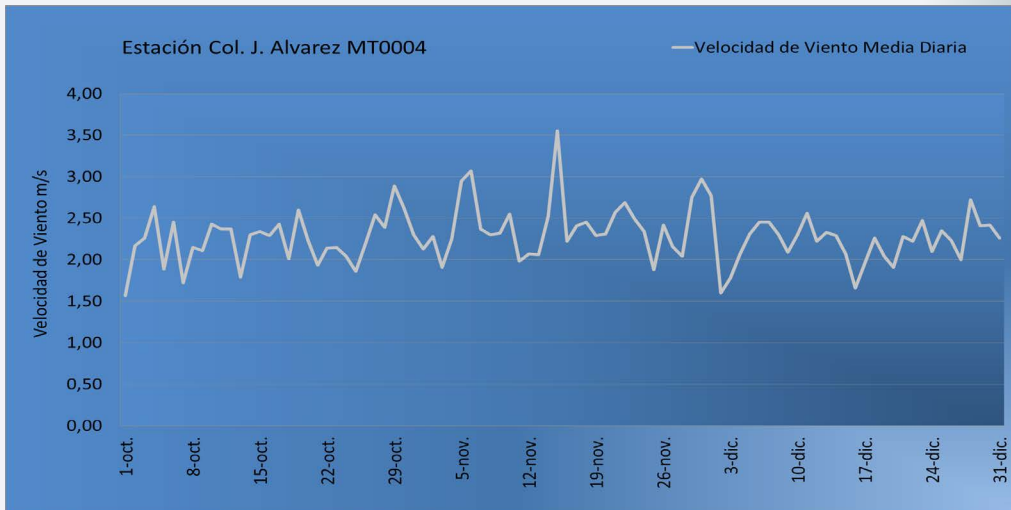
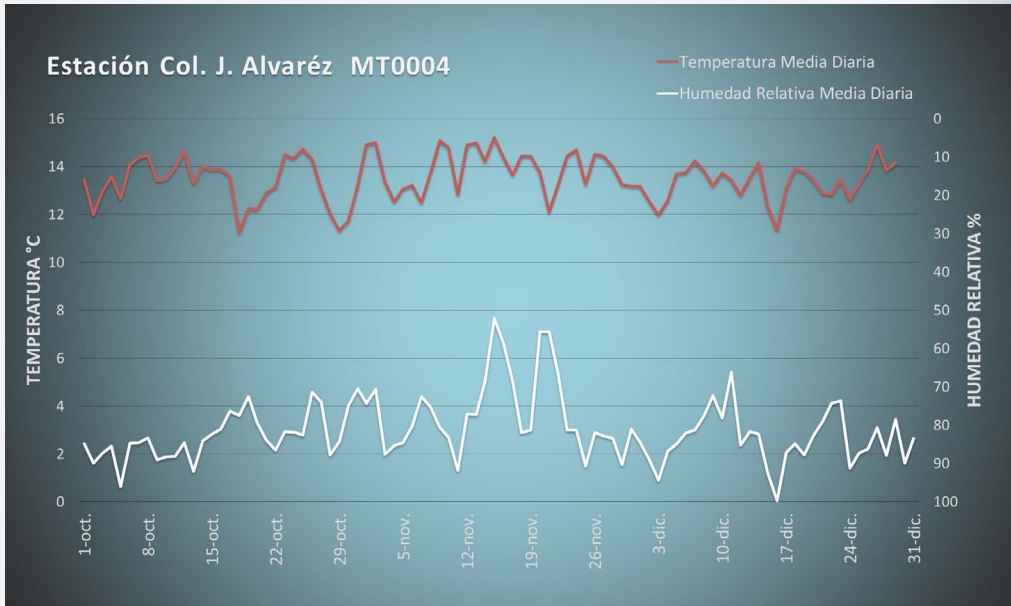


De la estación **MT-0003** se destaca el siguiente comportamiento:

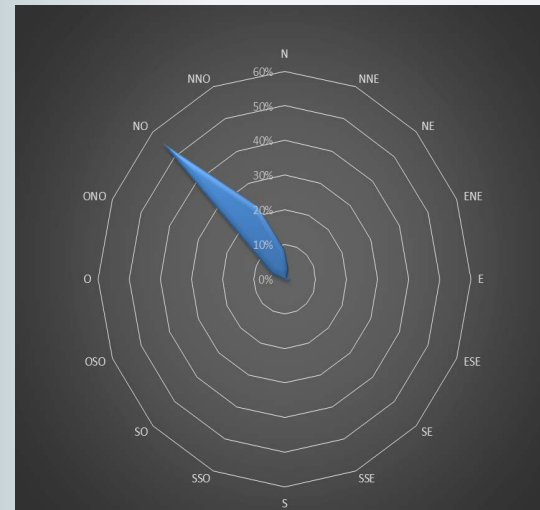
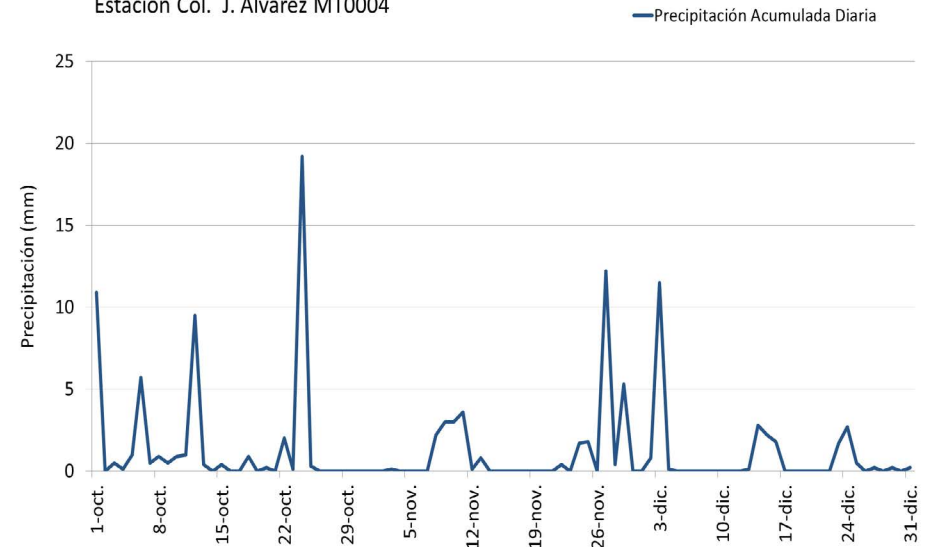
El día 12 de Octubre se presenta una lluvia de 26,30 mm en 24 horas, y en fecha 12 de Octubre intensidad máxima de 32,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,20 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 2,86 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 05 de Noviembre con 4,51 m/s del Este Sur Este.

**Estación Colegio J. Álvarez (PILLARO) (MT-0004)**



**Estación Col. J. Álvarez MT0004**

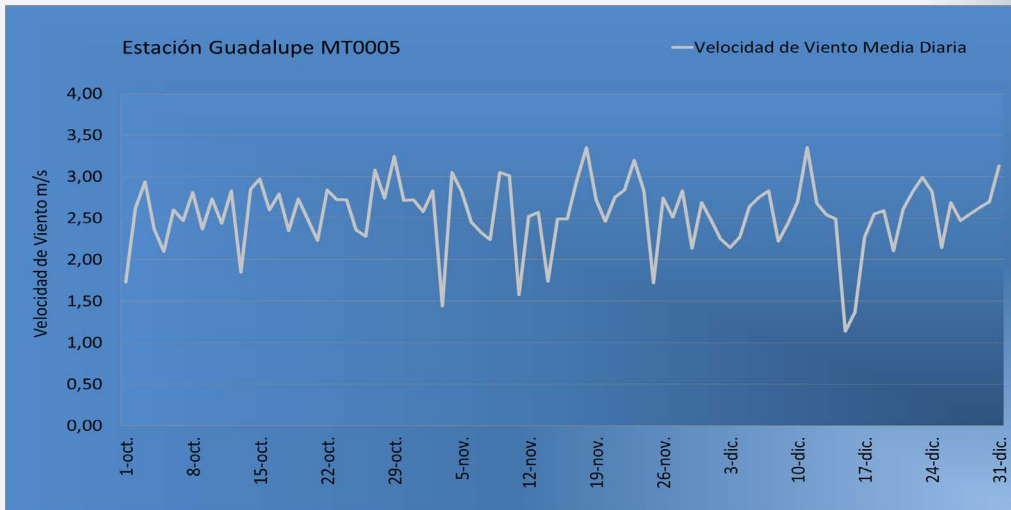
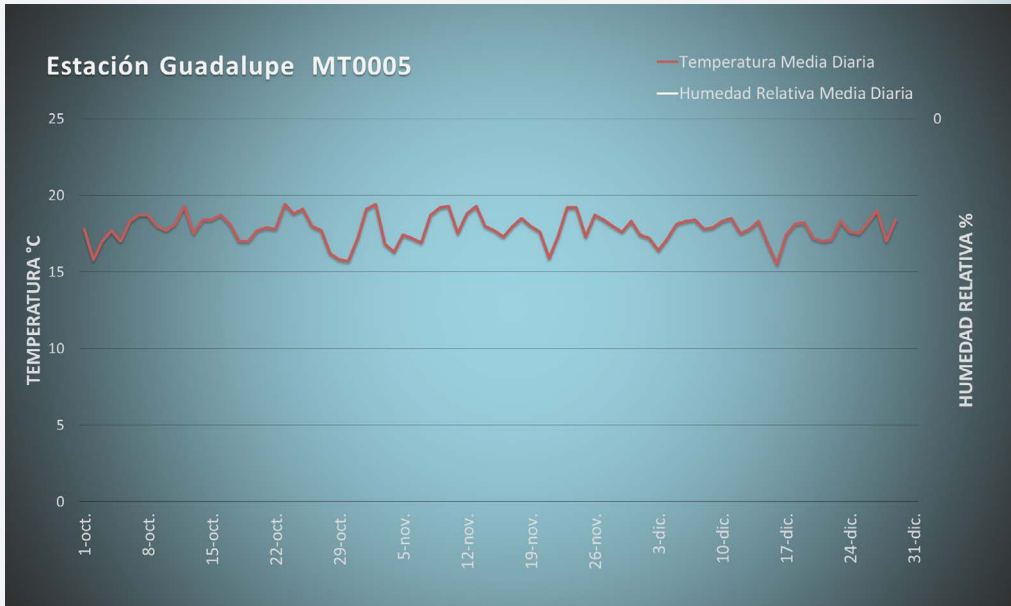


De la estación **MT-0004** se destaca el siguiente comportamiento:

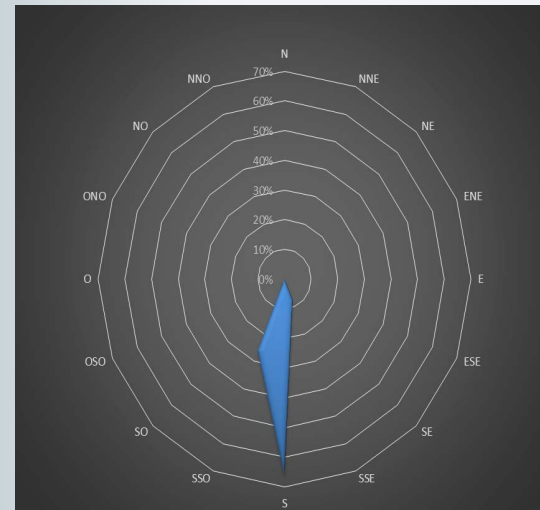
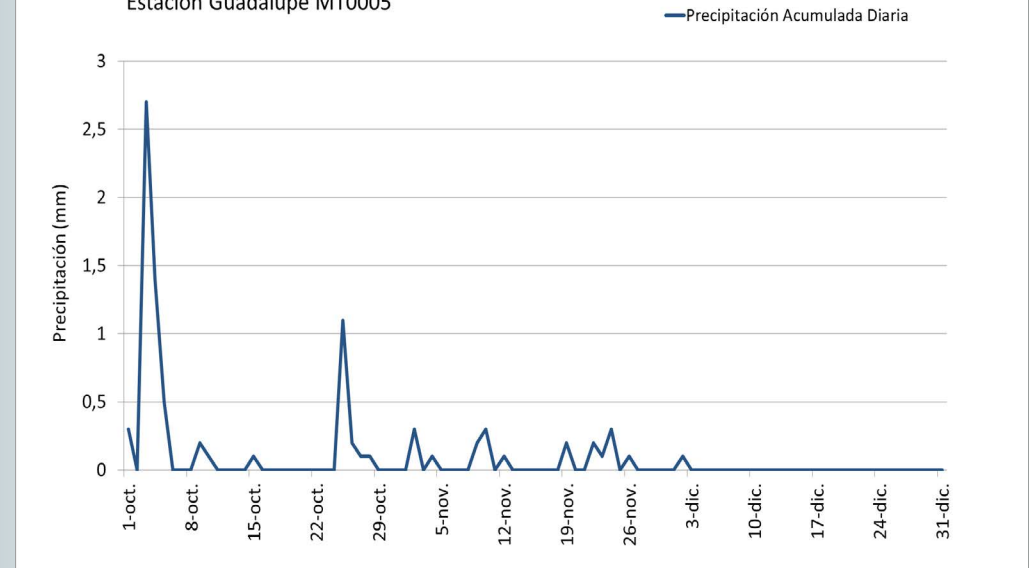
El día 24 Octubre se presenta una lluvia de 19,20 mm en 24 horas, y en fecha 24 de Octubre una intensidad máxima de 60,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,24 mm.

La dirección de viento predominante es del Nor Oeste con una velocidad promedio de 2,29 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 15 de Noviembre con 3,55 m/s del Este Sur Este.

**Estación Guadalupe (PATATE) (MT-0005)**



**Estación Guadalupe MT0005**



De la estación **MT-0005** se destaca el siguiente comportamiento:

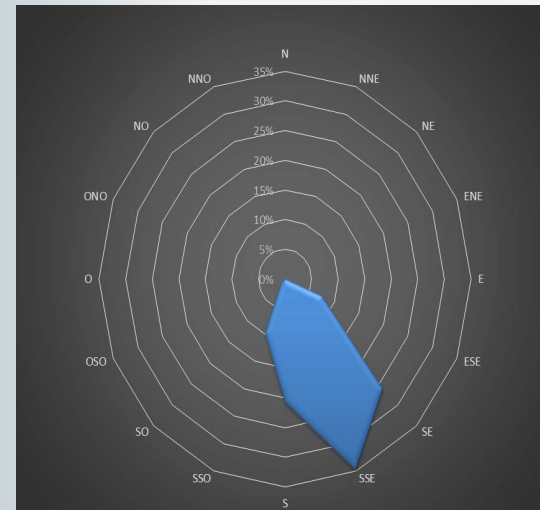
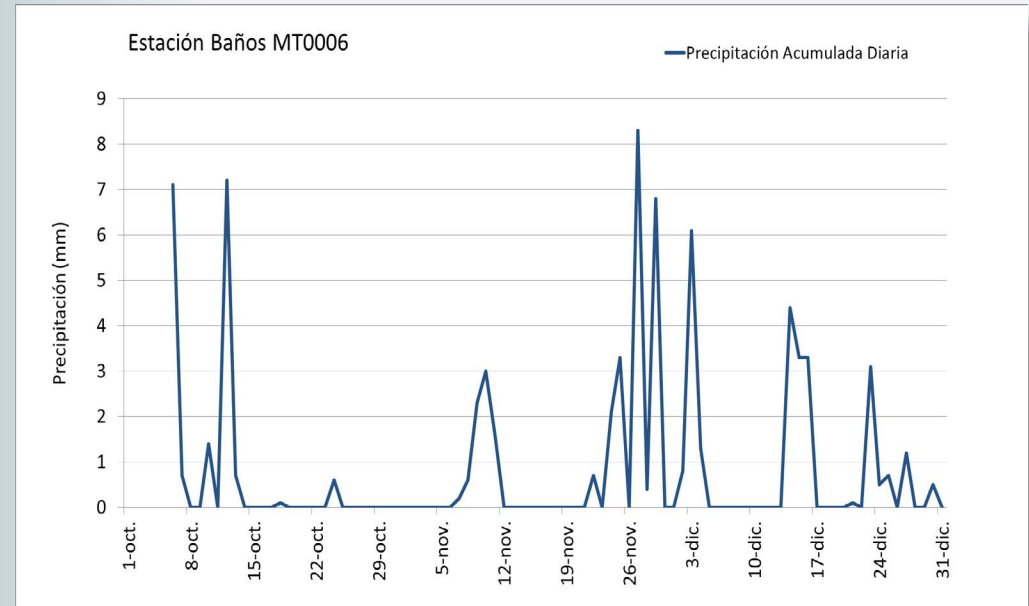
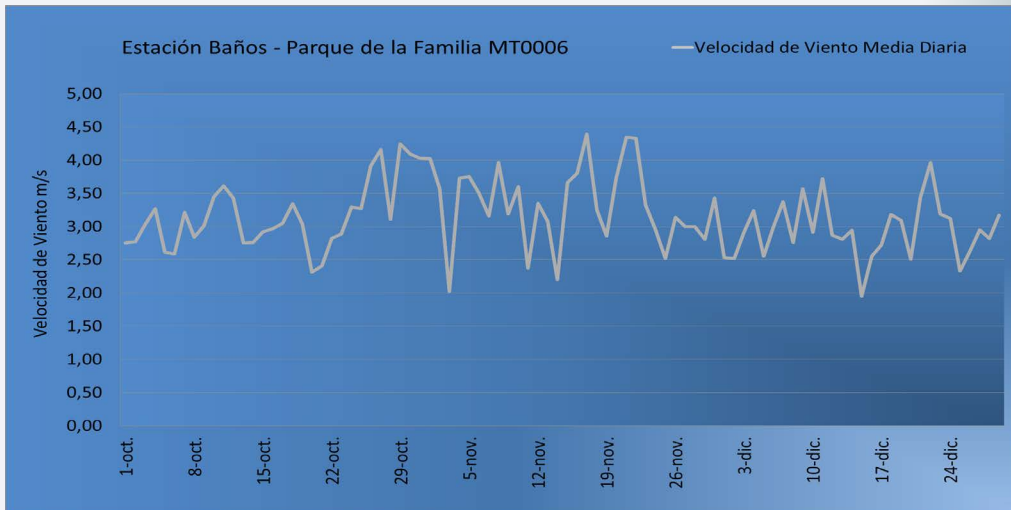
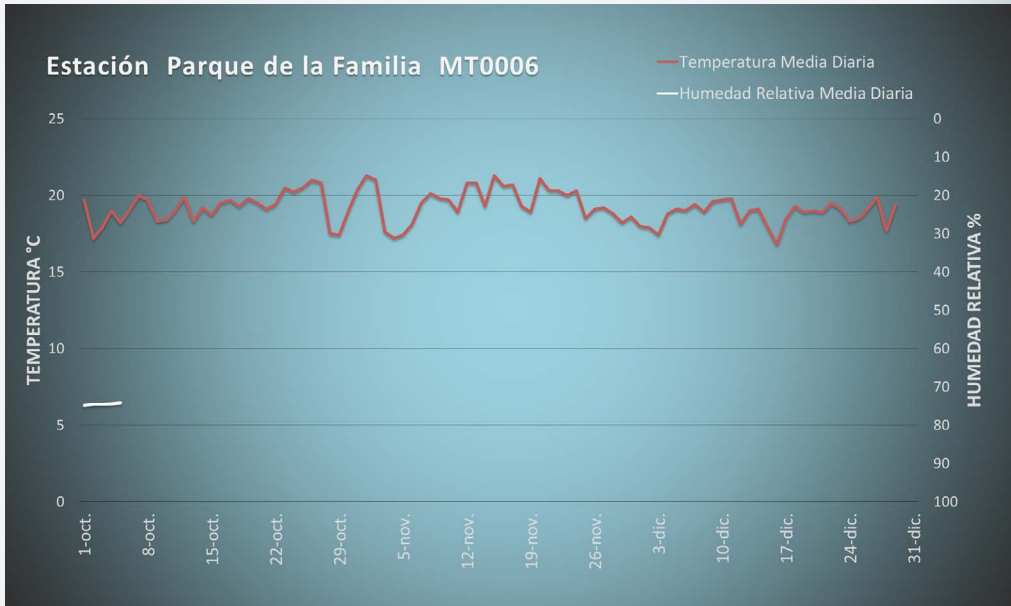
El día 03 de Octubre se presenta una lluvia de 02,70 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Octubre una intensidad máxima de 05,50 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 0,12 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,55 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 18 de Noviembre con 3,35 m/s del Sur Sur Oeste.

Sensor de Humedad Relativa se encuentra con fallas.



**Estación Baños (BAÑOS) (HGPT-MT-0006)**



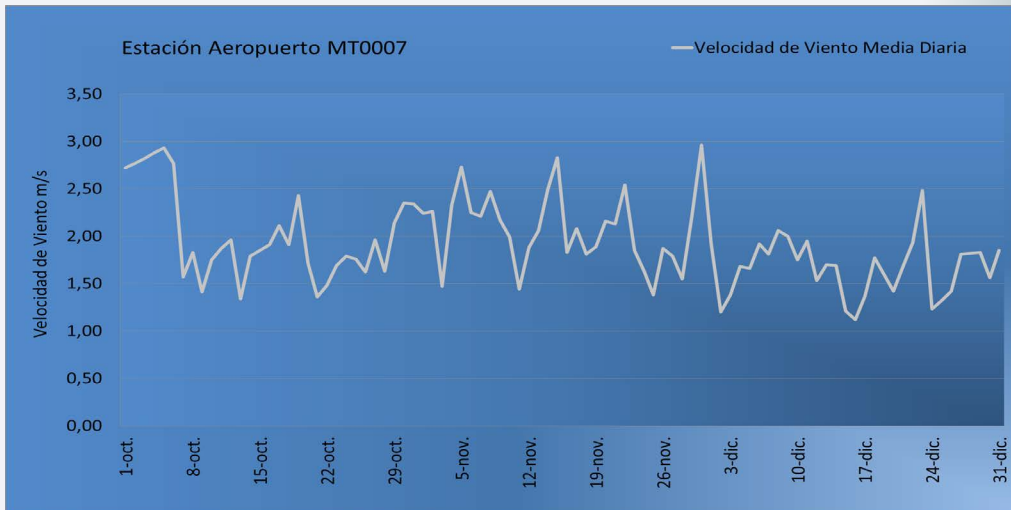
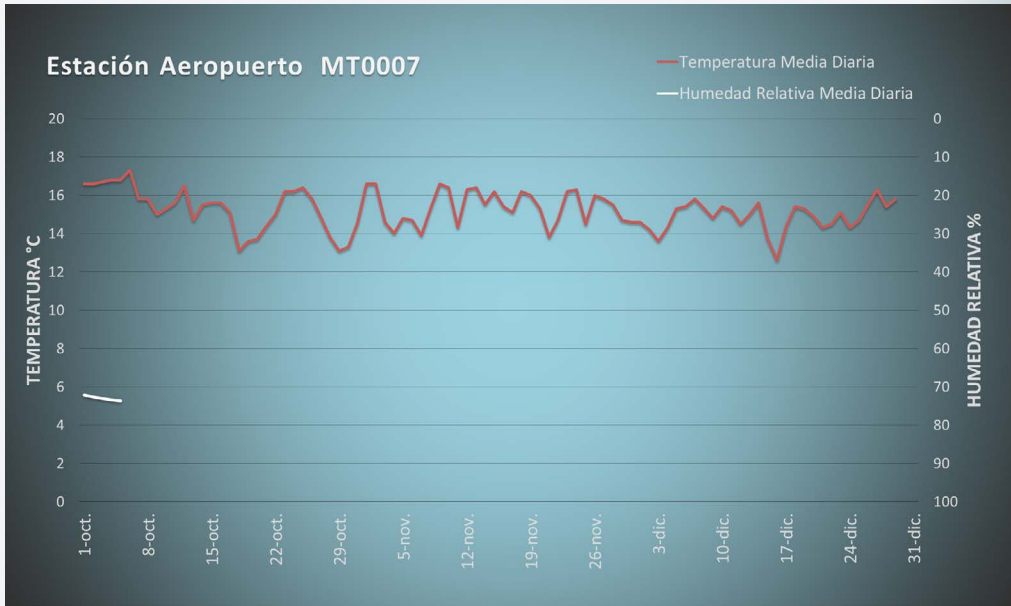
Sensor de Humedad Relativa se encuentra dañado.

De la estación **MT-0006** se destaca el siguiente comportamiento:

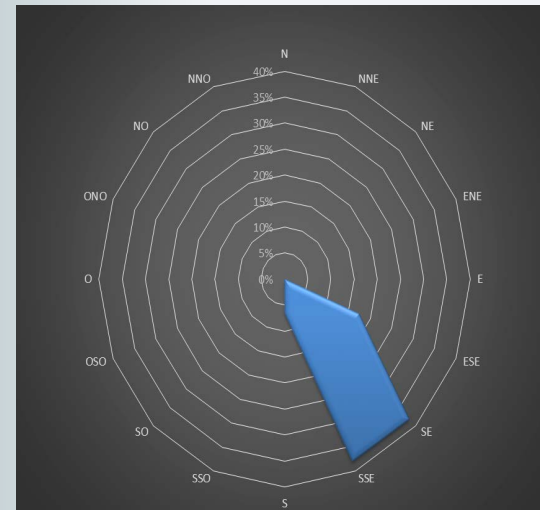
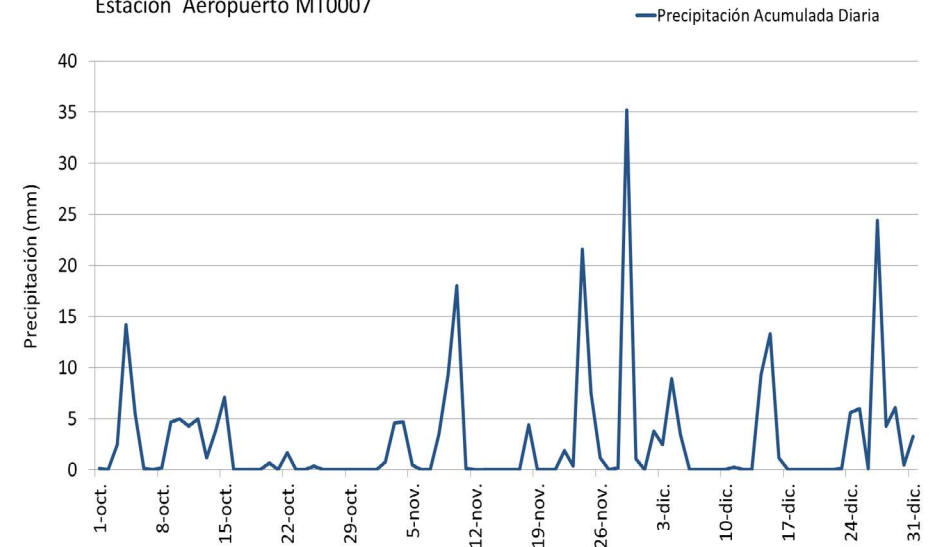
El día 27 de Noviembre se presenta una lluvia de 08,30 mm en 24 horas, y en fecha 24 de Noviembre una intensidad máxima de 54,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,80 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 3,15 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 17 de Noviembre con 4,39 m/s del te Sur.

**Estación Aeropuerto (AMBATO) (MT-0007)**



**Estación Aeropuerto MT0007**



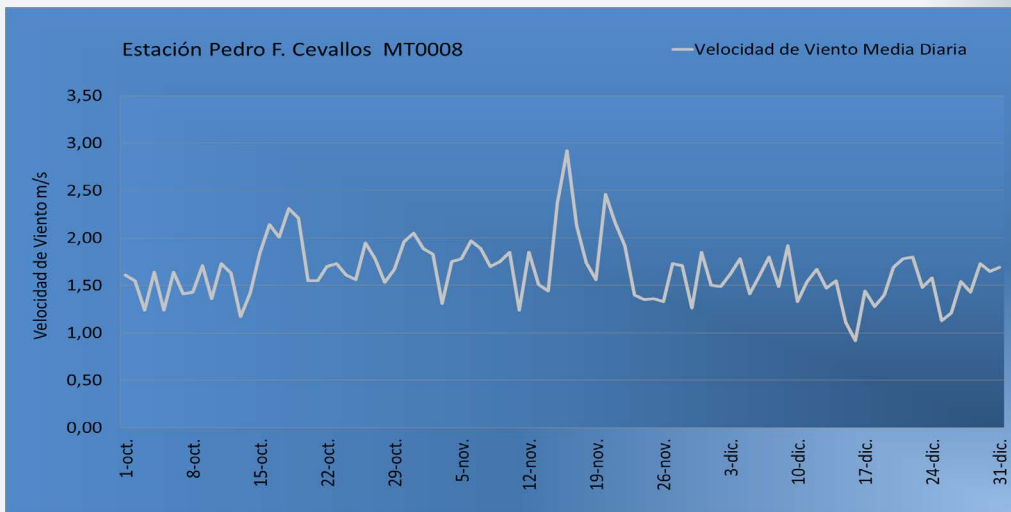
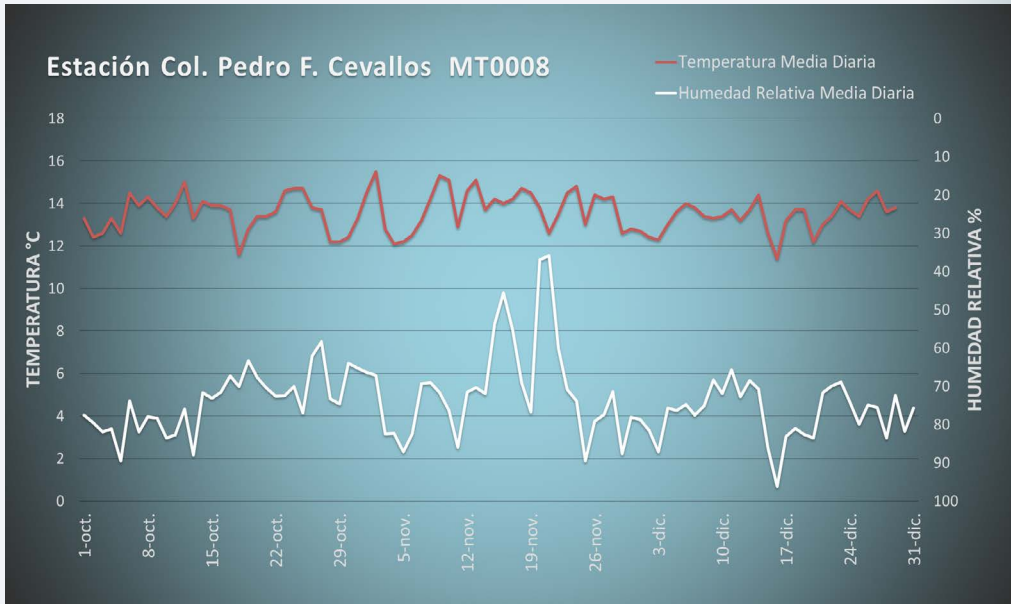
Sensor de Humedad Relativa se encuentra dañado.

De la estación **MT-0007** se destaca el siguiente comportamiento:

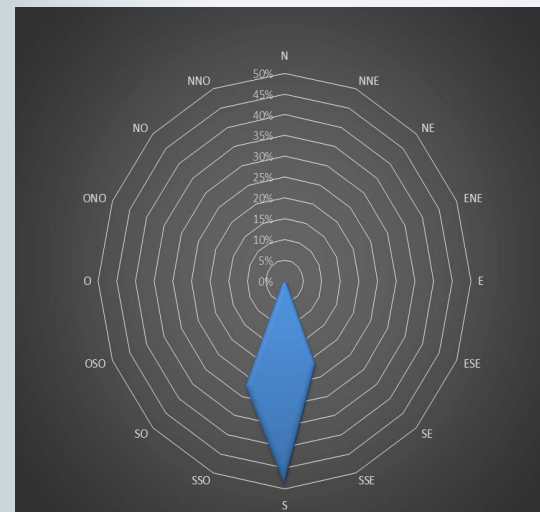
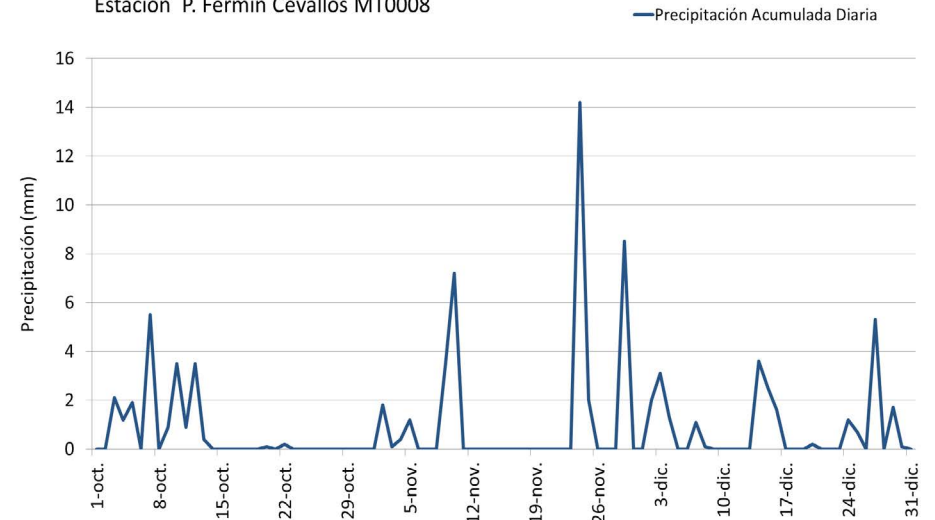
El día 29 de Noviembre se presenta una lluvia de 35,20 mm en 24 horas, y en fecha 27 de Noviembre una intensidad máxima de 38,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,88 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,92 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 30 de Noviembre con 2,96 m/s del Sur.

**Estación Pedro Fermín Cevallos (CEVALLOS) (MT-0008)**



**Estación P. Fermín Cevallos MT0008**

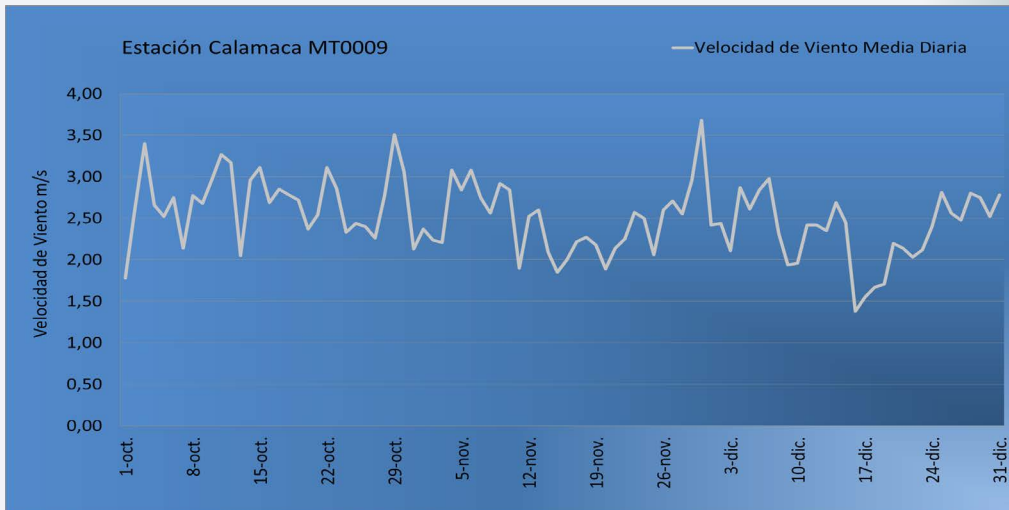
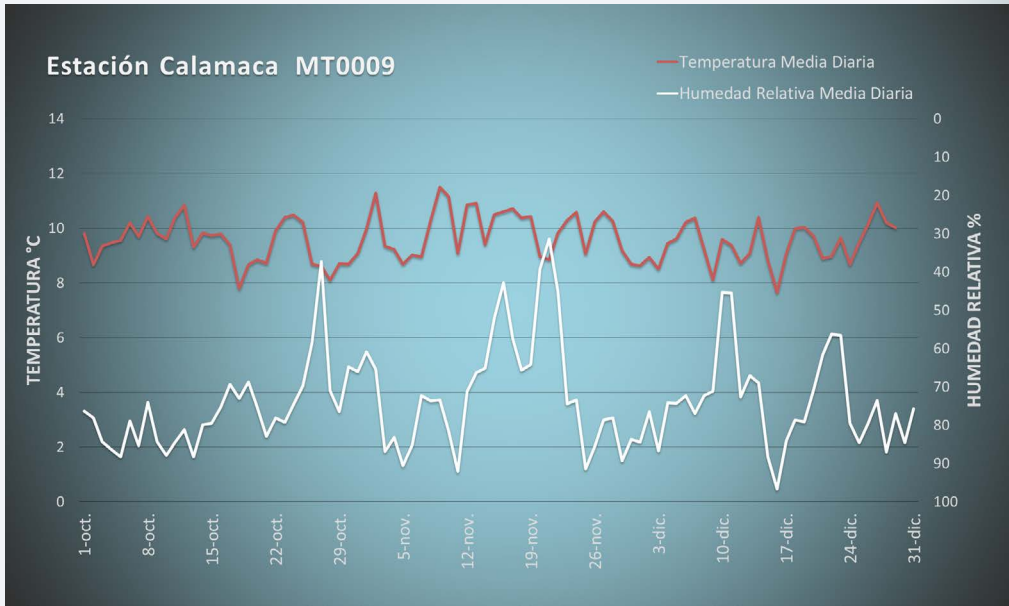


De la estación **MT-0008** se destaca el siguiente comportamiento:

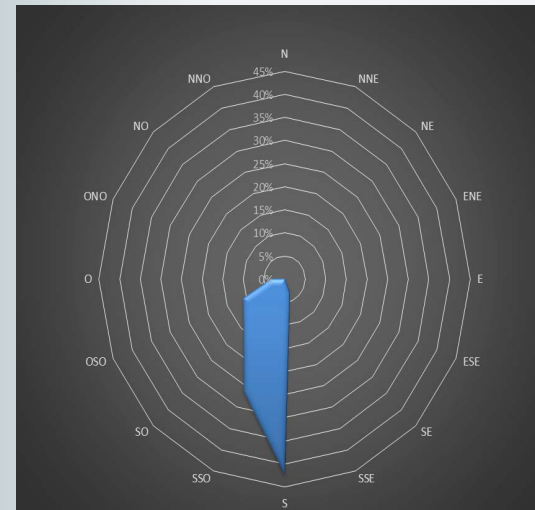
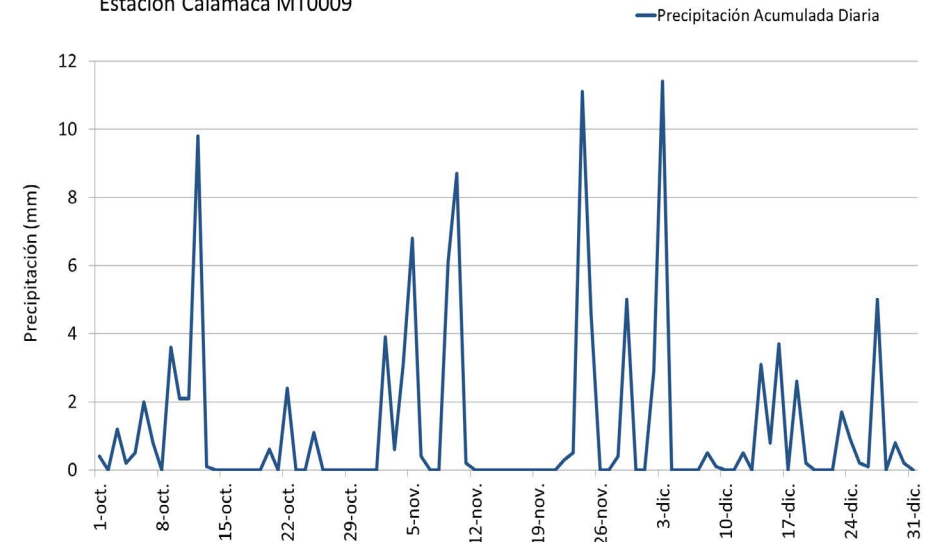
El día 24 de Noviembre se presenta una lluvia de 14,20 mm en 24 horas, y en fecha 25 de Noviembre una intensidad máxima de 15,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 0,91 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,65 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 13 de Diciembre con 2,92 m/s del Sur Oeste.

**Estación Calamaca (AMBATO) (MT-0009)**



**Estación Calamaca MT0009**

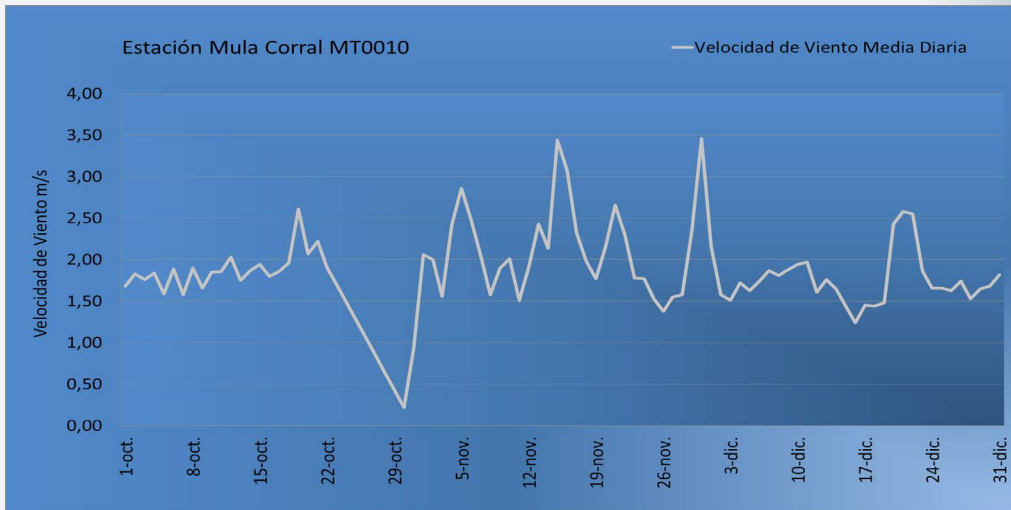
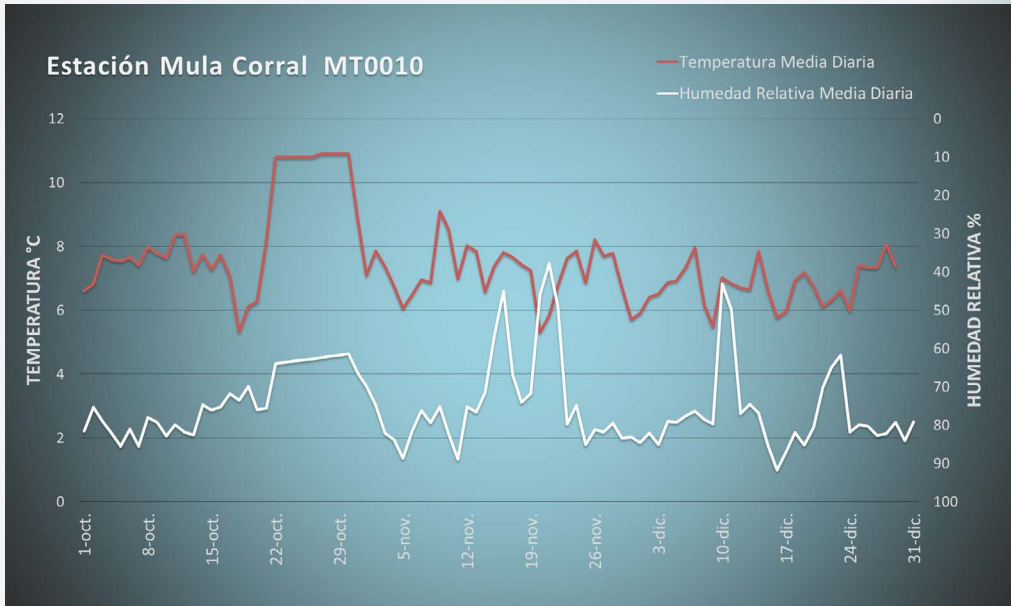


De la estación **MT-0009** se destaca el siguiente comportamiento:

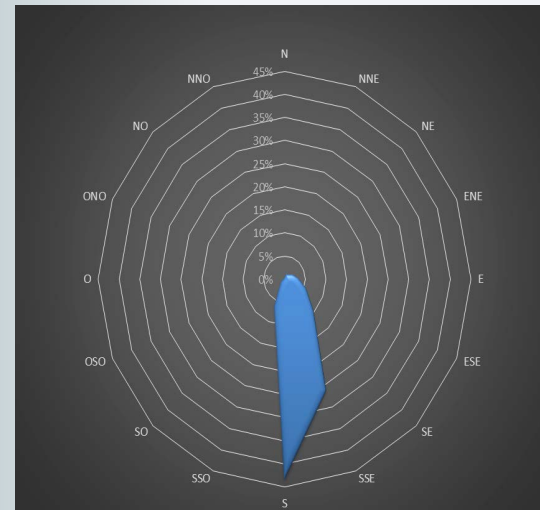
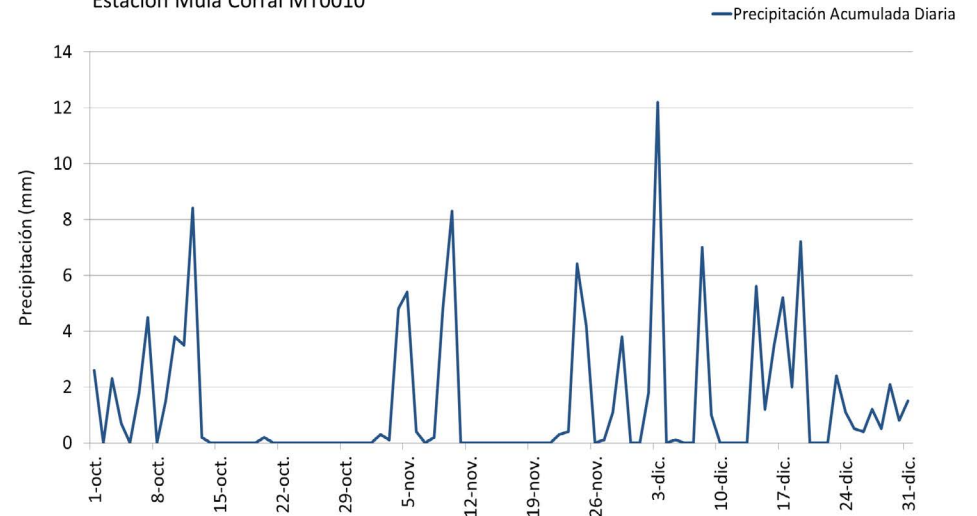
El día 03 de Diciembre se presenta una lluvia de 11,40 mm en 24 horas, y en fecha 12 de Octubre una intensidad máxima de 15,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,23 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,51 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 30 de Noviembre con 3,68 m/s del Sur Sur Este.

**Estación Mula Corral (AMBATO) (MT-0010)**



**Estación Mula Corral MT0010**

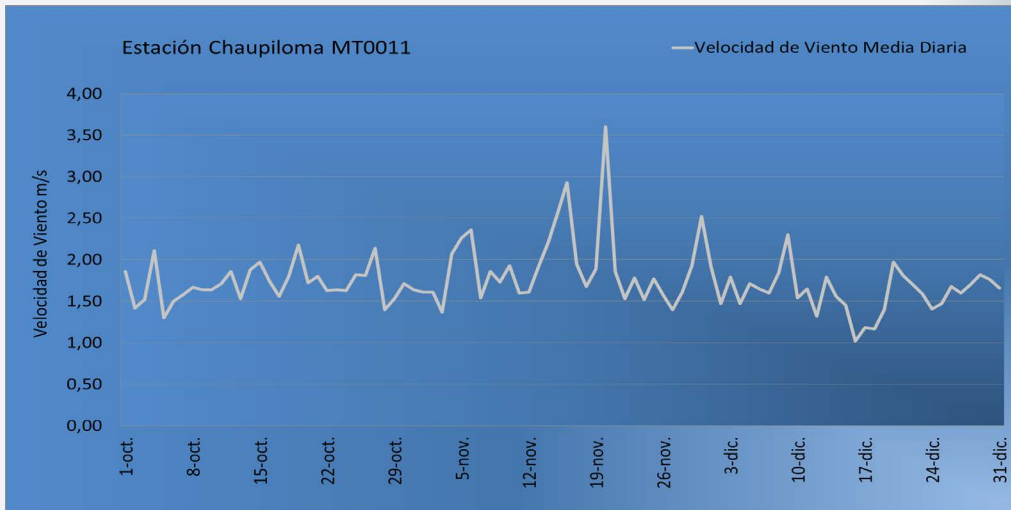
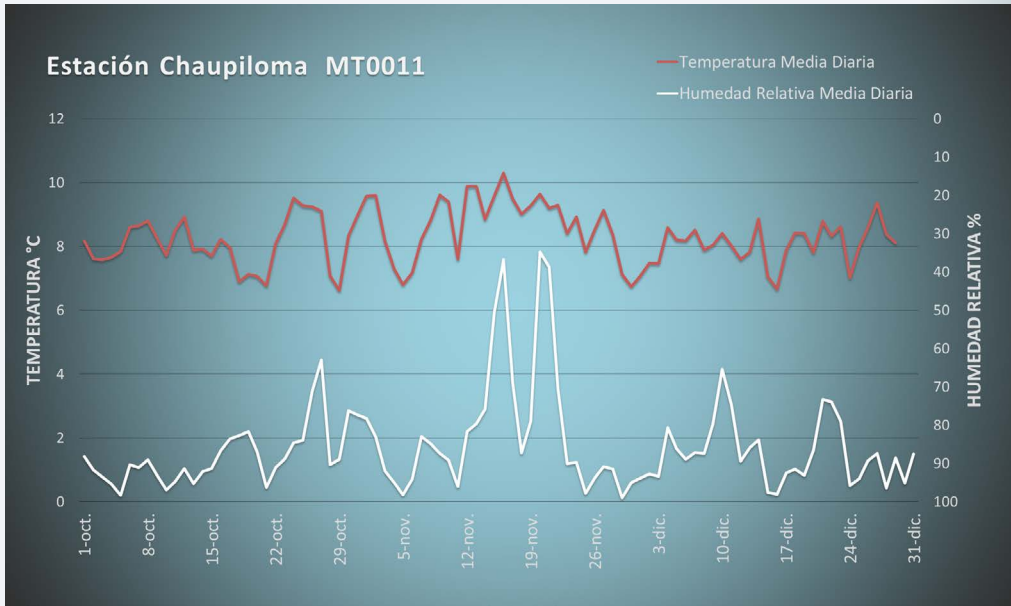


De la estación **MT-0010** se destaca el siguiente comportamiento:

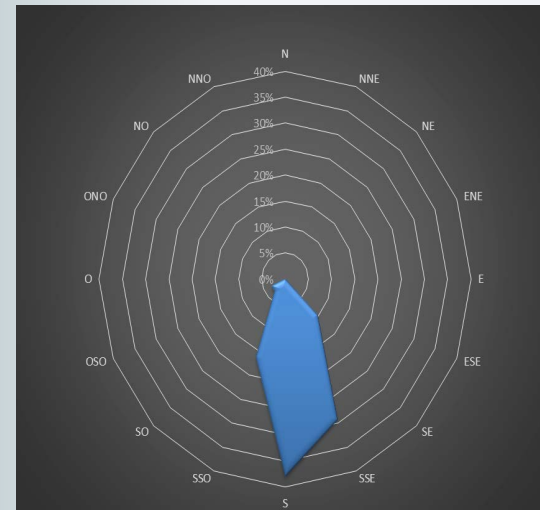
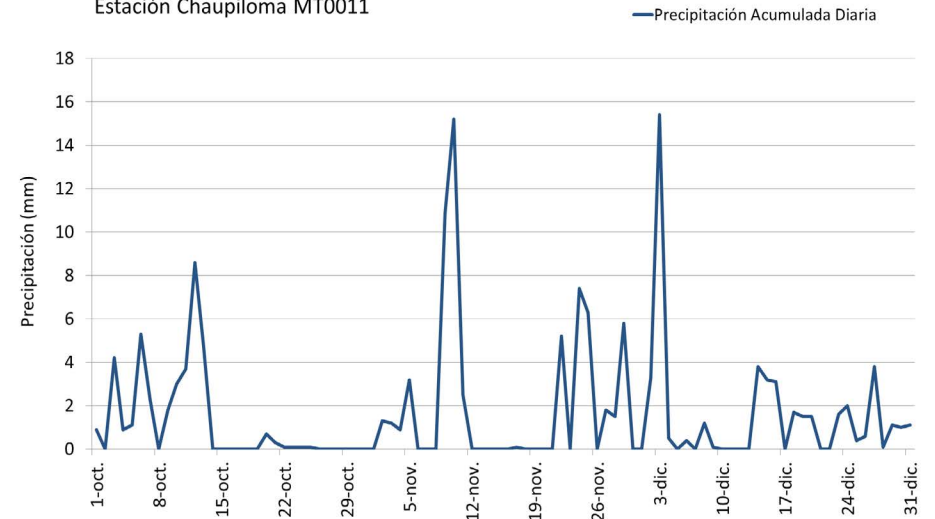
El día 03 de Diciembre se presenta una lluvia de 12,20 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Diciembre una intensidad máxima de 22,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,38 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,83 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 30 de Noviembre con 3,46 m/s del Sur Sur Oeste.

**Estación Quisapincha (AMBATO) (MT-0011)**



**Estación Chaupiloma MT0011**

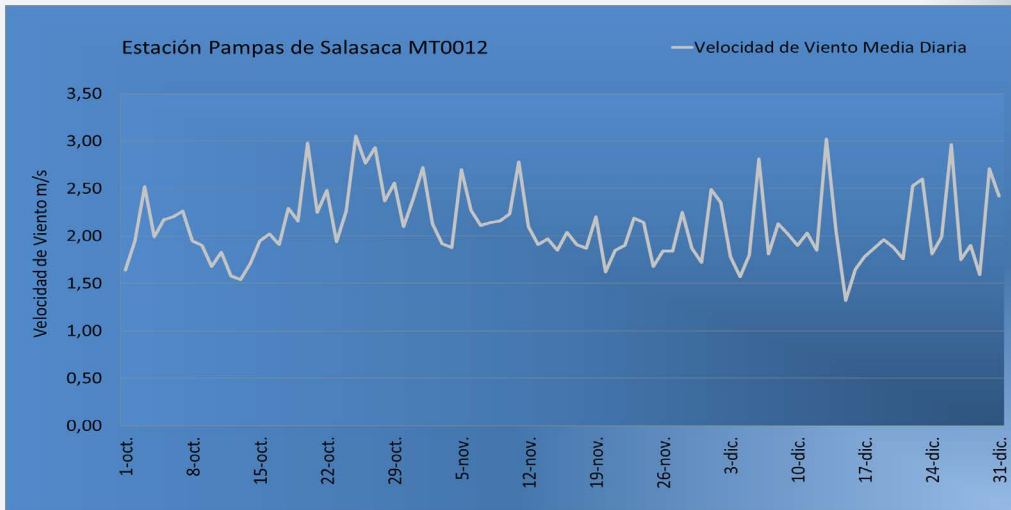
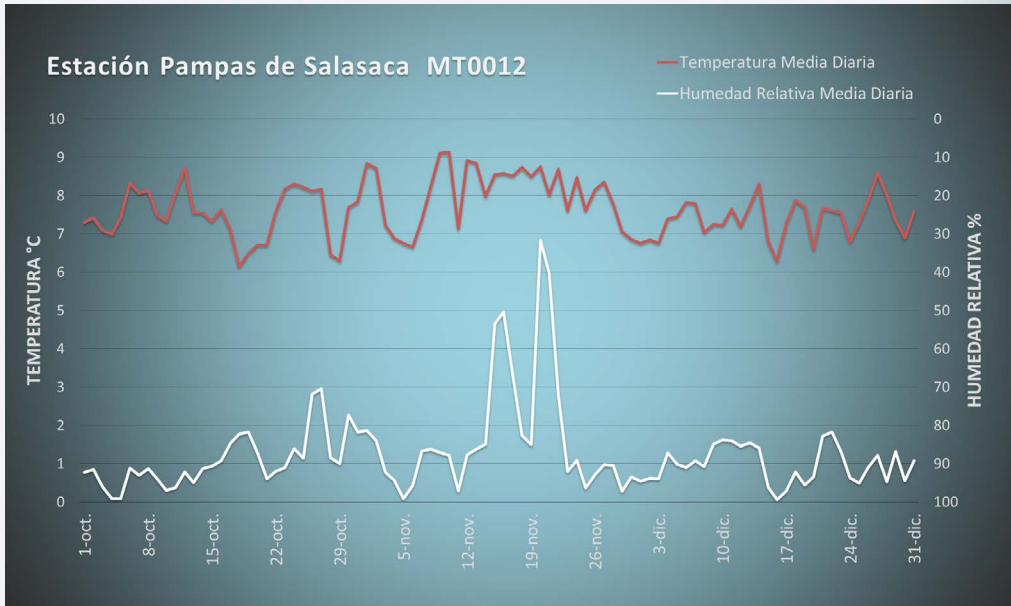


De la estación **MT-0011** se destaca el siguiente comportamiento:

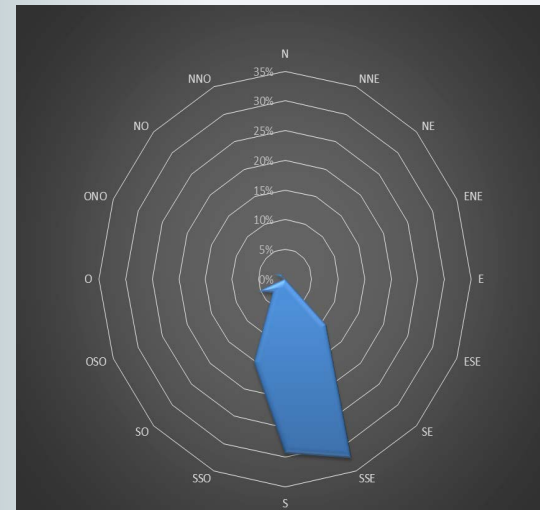
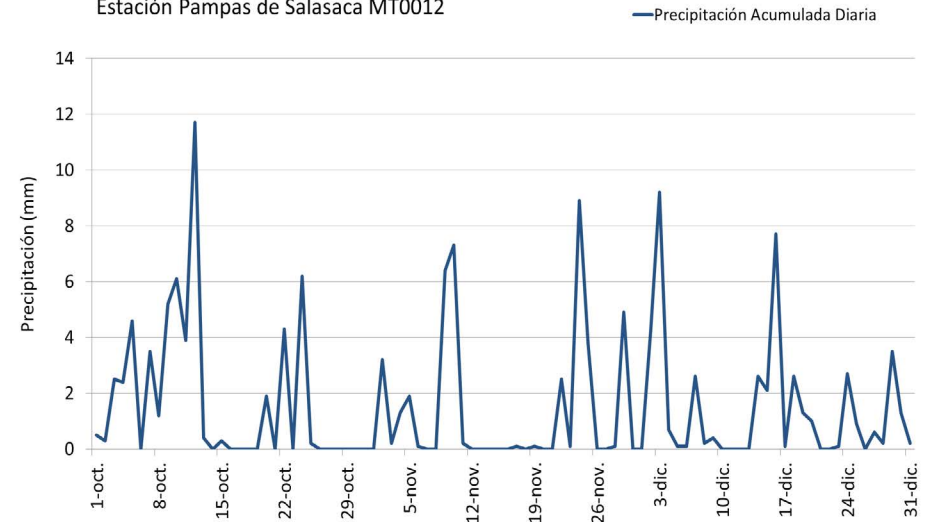
El día 03 de Diciembre se presenta una lluvia de 15,40 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Noviembre una intensidad máxima de 26,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,62 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,75 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 20 de Noviembre con 3,60 m/s del Oeste Sur Oeste.

**Estación Pampas de Salasaca (MOCHA) (MT-0012)**



**Estación Pampas de Salasaca MT0012**

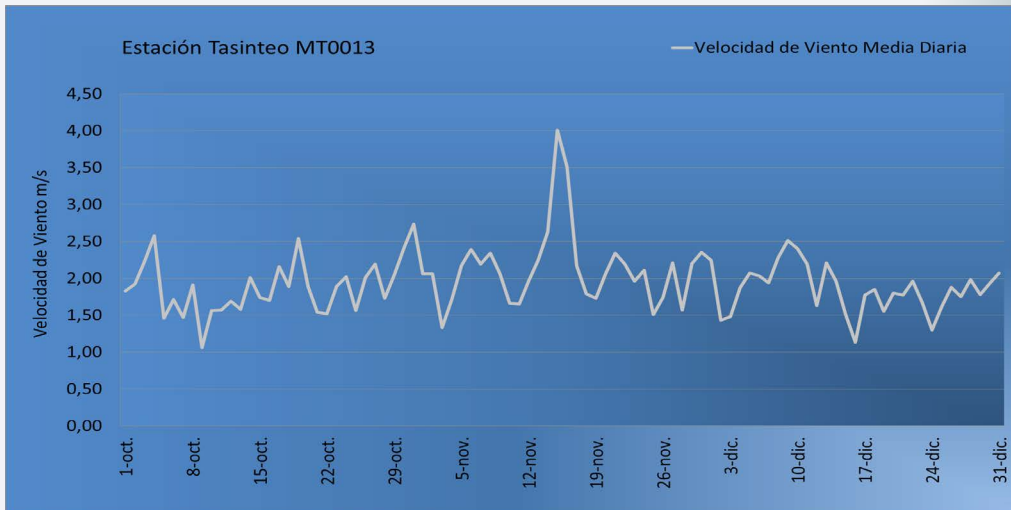
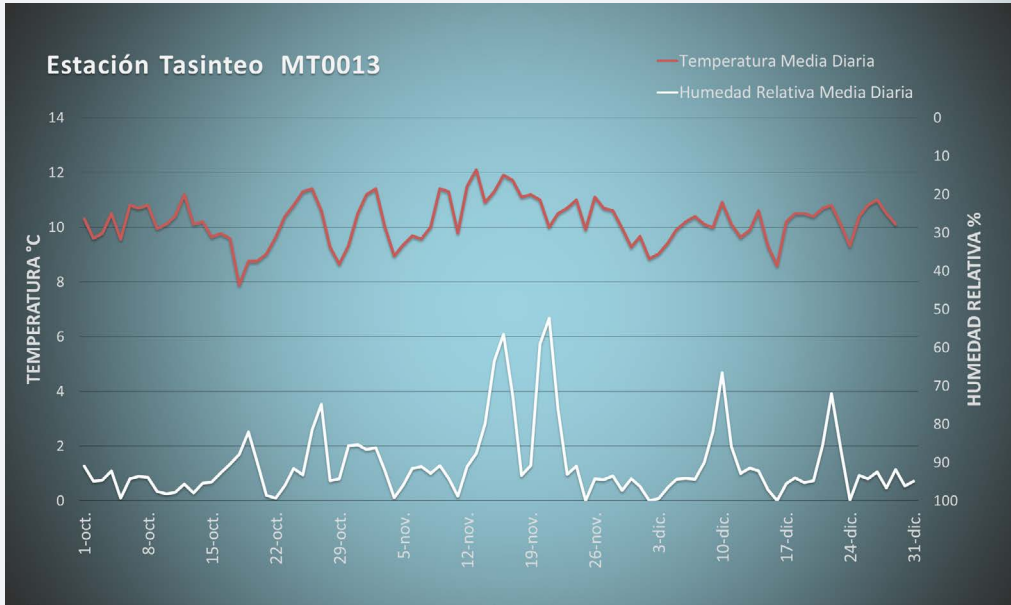


De la estación **MT-0012** se destaca el siguiente comportamiento:

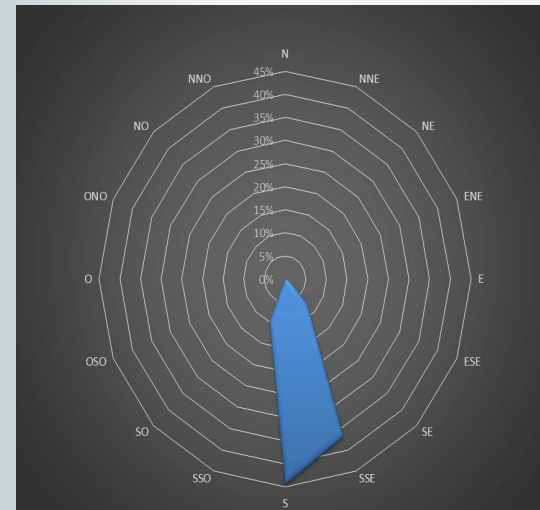
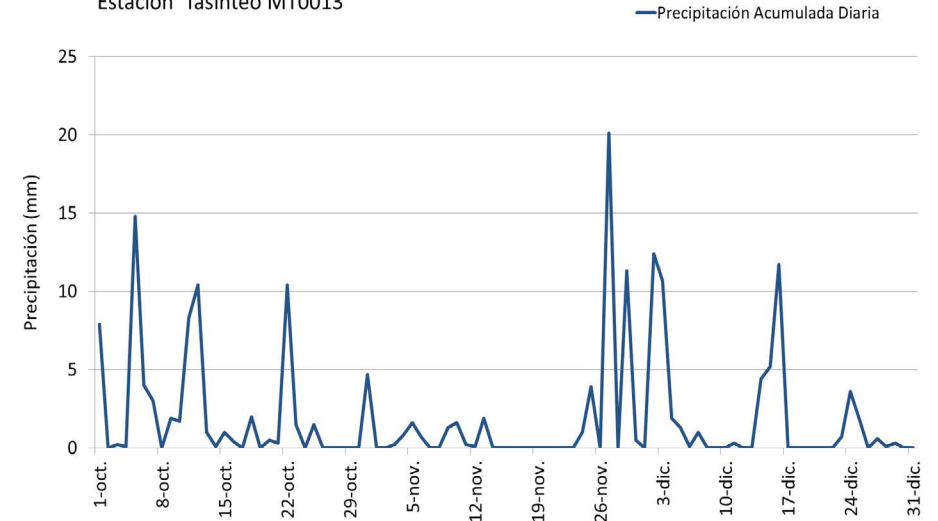
El día 12 de Octubre se presenta una lluvia de 11,70 mm en 24 horas, y en fecha 12 de Octubre una intensidad máxima de 18,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,53 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 2,10 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 25 de Octubre con 3,05 m/s del Sur Sur Oeste.

**Estación Tasinto (PILLARO) (MT-0013)**



**Estación Tasinto MT0013**



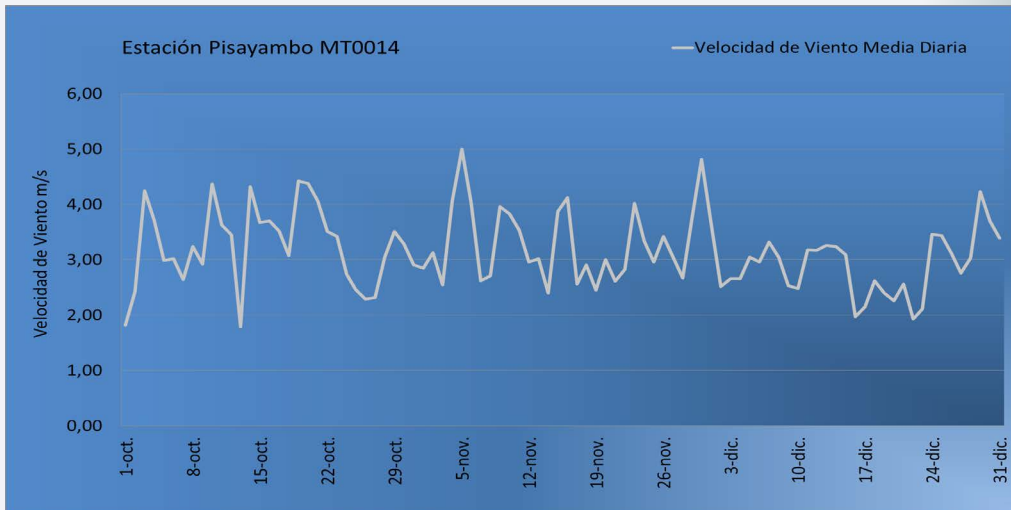
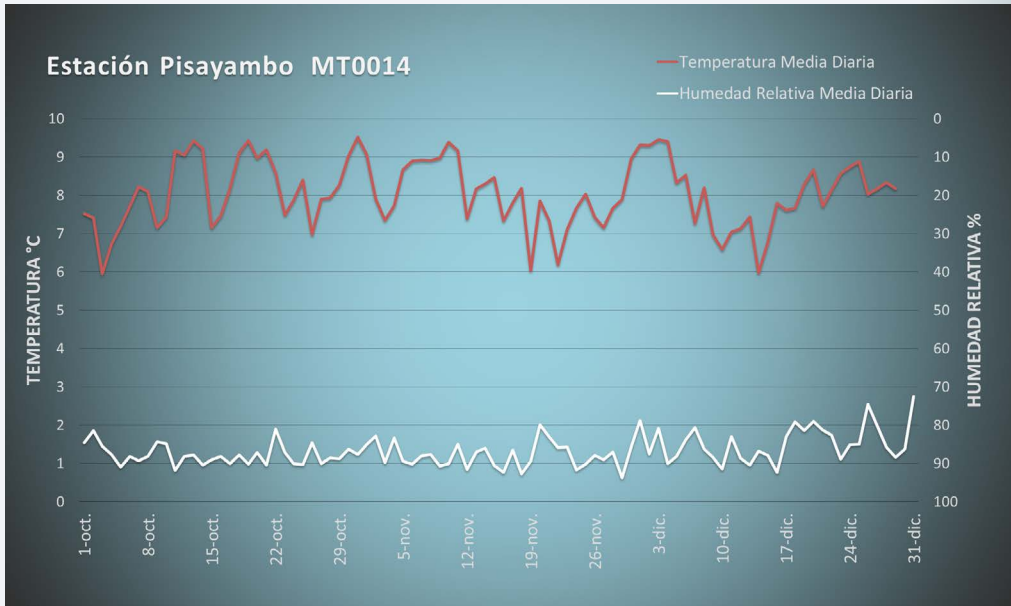
De la estación **MT-0013** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 27 de Noviembre se presenta una lluvia de 20,10 mm en 24 horas, y en fecha 27 de Noviembre una intensidad máxima de 57,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,92 mm.

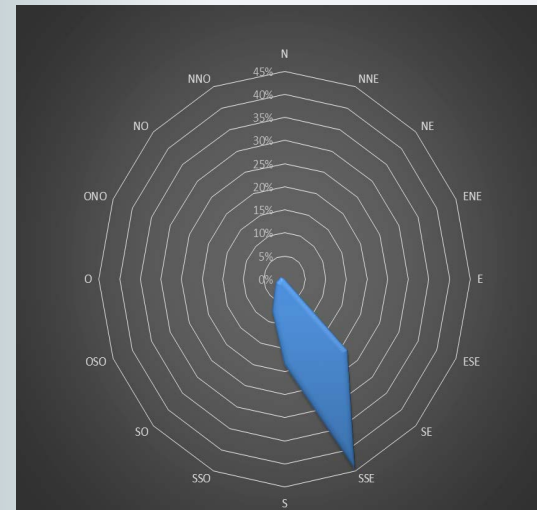
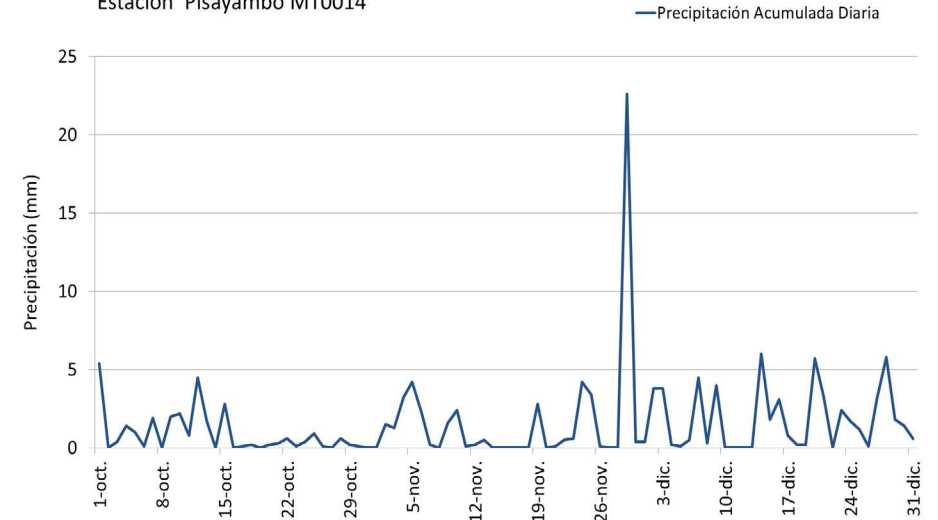
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,95 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 15 de Noviembre con 4,01 m/s del Sur Este.



**Estación Pisayambo (PILLARO) (MT-0014)**



**Estación Pisayambo MT0014**

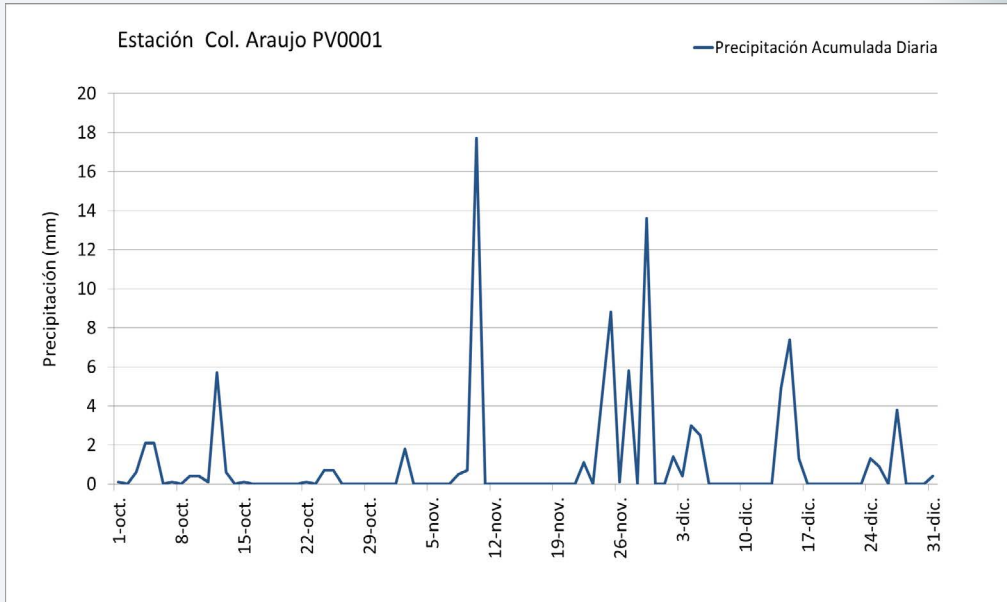


De la estación **MT-0014** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 22,60 mm en 24 horas, y en fecha 20 de Diciembre una intensidad máxima de 18,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,49 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 3,15 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 05 de Noviembre con 5,00 m/s del Sur Este.

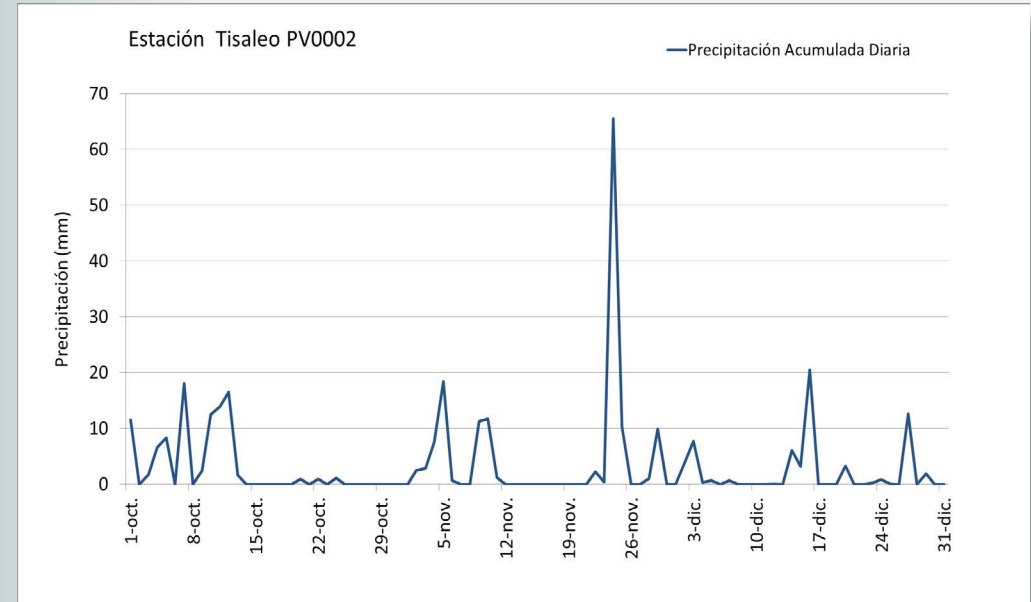
### Estación Col. Araujo (PATATE) (PV-0001)



De la estación **PV-0001** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 10 de Noviembre se presenta una lluvia de 17,70 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Noviembre una intensidad máxima de 33,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,04 mm.

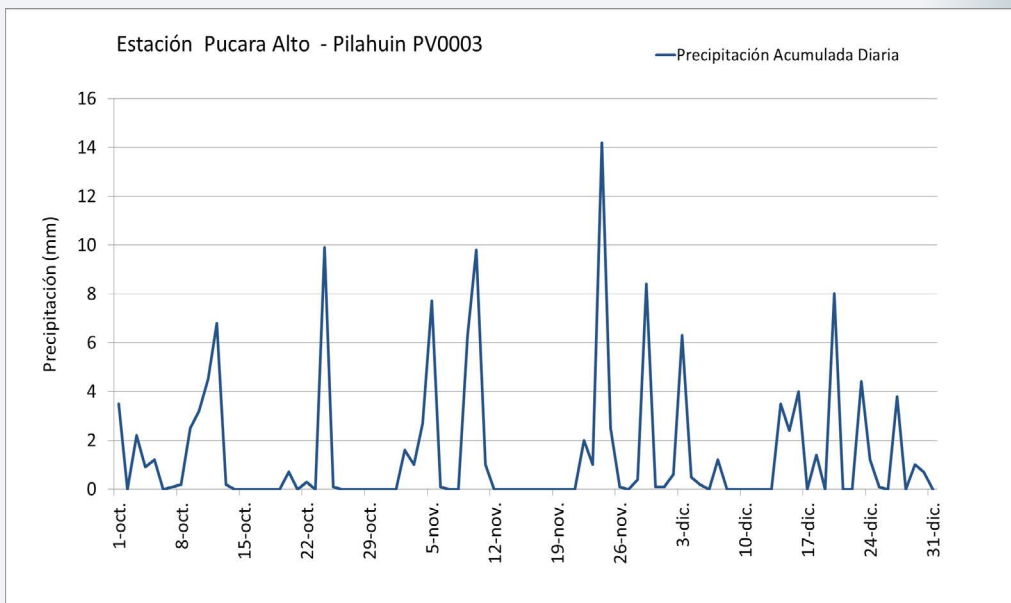
### Estación Tisaleo (TISALEO) (PV-0002)



De la estación **PV-0002** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 24 de Noviembre se presenta una lluvia de 65,50 mm en 24 horas, y en fecha 25 de Noviembre una intensidad máxima de 58,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,30 mm.

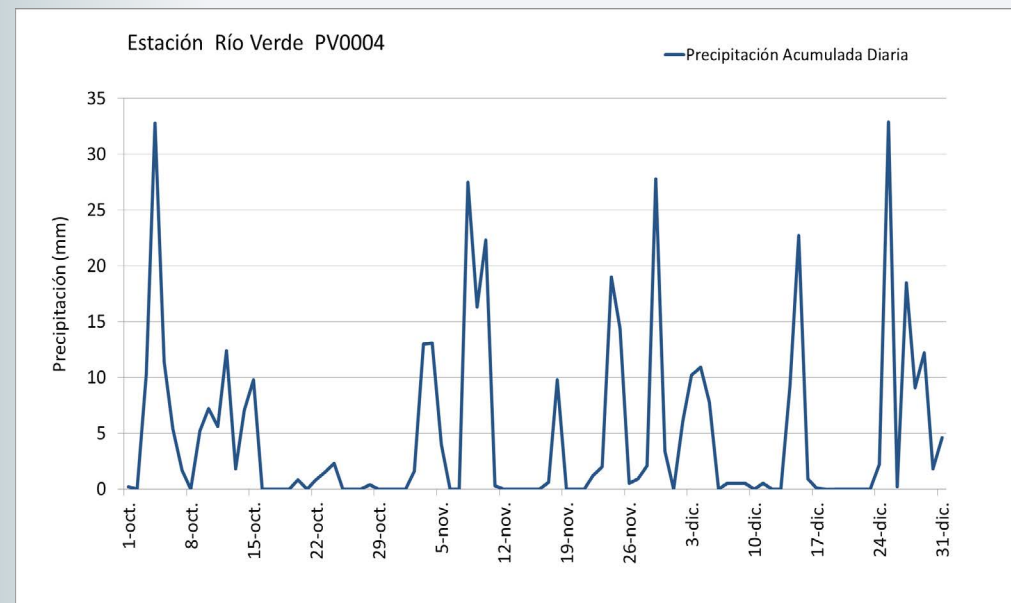
### Estación Pilahuín (AMBATO) (PV-0003)



De la estación **PV-0003** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 24 de Noviembre se presenta una lluvia de 14,20 mm en 24 horas, y en fecha 20 de Diciembre una intensidad máxima de 22,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,46 mm.

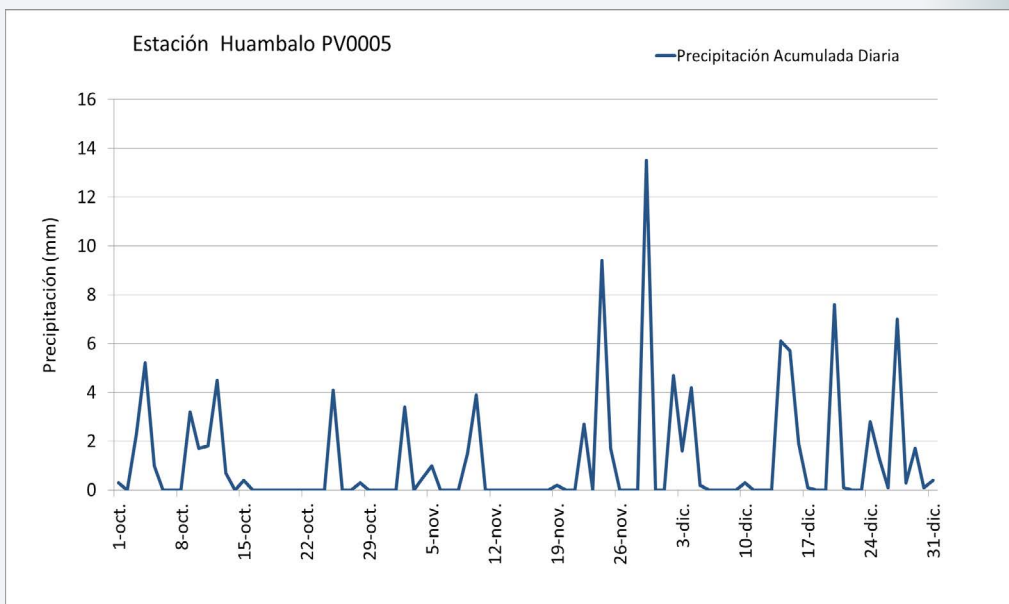
### Estación Río Verde (BAÑOS) (PV-0004)



De la estación **PV-0004** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 25 de Diciembre se presenta una lluvia de 32,90 mm en 24 horas, y en fecha 26 de diciembre una intensidad máxima de 78,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 4,87 mm.

## Estación Huambaló (PELILEO) (PV-0005)



De la estación **PV-0005** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 29 de Noviembre se presenta una lluvia de 13,50 mm en 24 horas, y en fecha 25 de Noviembre una intensidad máxima de 13,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,19 mm.

# CRÉDITOS

**Ing. Fernando Naranjo Lalama**

Prefecto Provincial

**Ing. Carlos Sánchez Sánchez**

Dirección de Recursos Hídricos  
y Conservación Ambiental.

**Ing. David Mantilla**

Administrador Red Hidrometeorológica  
de Tungurahua

**Ing. Juan Carlos Mena**

Componente Geográfico

**Lcdo. Emilio Cruz**

Diseñador Gráfico

**Lcda. Esday Erazo**

Textos y redacción

# MAPA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS PROVINCIA DEL TUNGURAHUA

**Legenda**

- Vías
- Ríos
- Cuerpos de Agua
- Centros Poblados

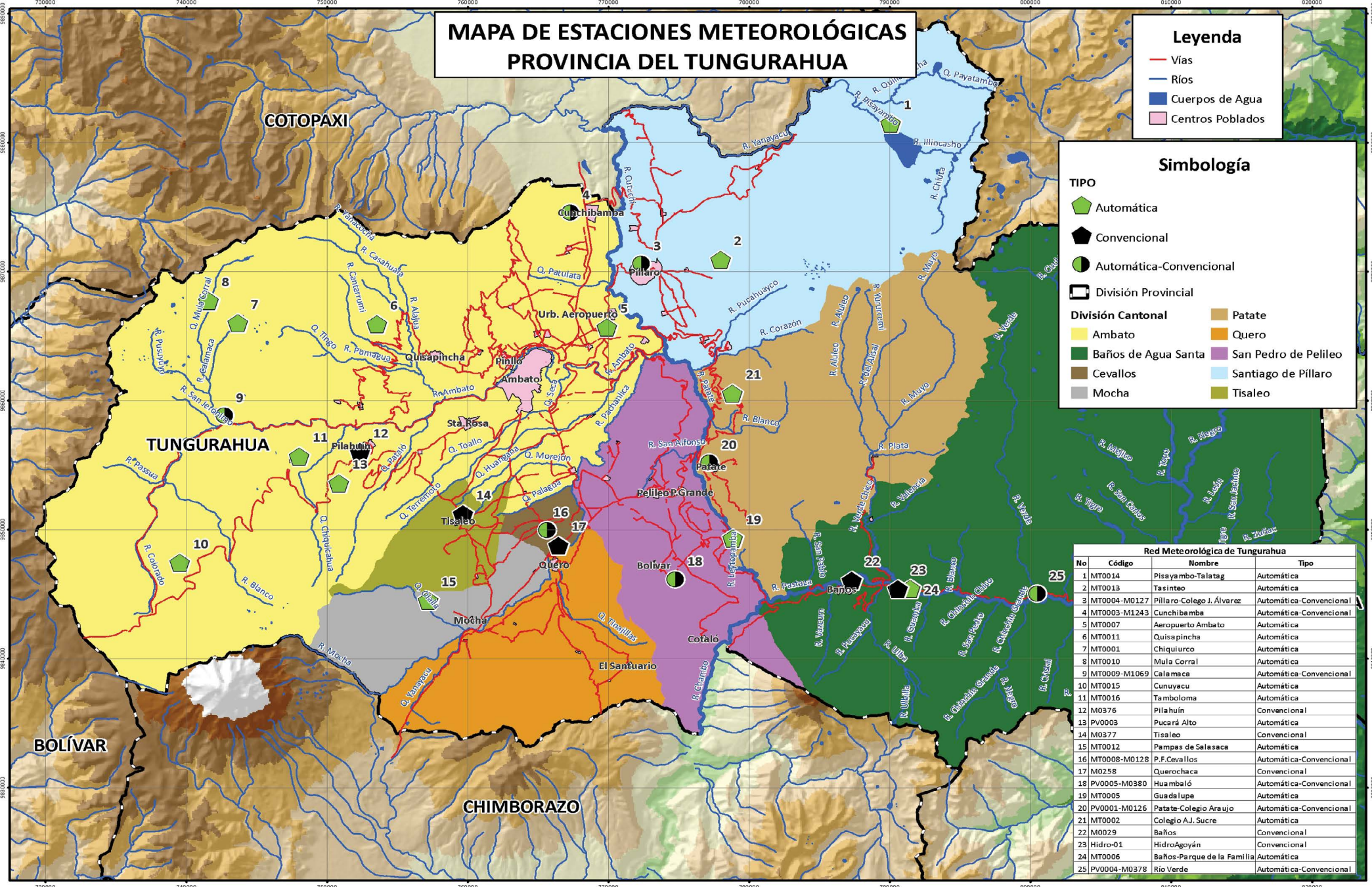
**Simbología**

**TIPO**

- Automática
- Convencional
- Automática-Convencional
- División Provincial

**División Cantonal**

- Ambato
- Patate
- Baños de Agua Santa
- Quero
- Cevallos
- San Pedro de Pelileo
- Santiago de Pillaro
- Tisaleo



Red Meteorológica de Tungurahua			
No	Código	Nombre	Tipo
1	MT0014	Pisayambo-Talataj	Automática
2	MT0013	Tasinteo	Automática
3	MT0004-M0127	Pillaro-Colegio J. Álvarez	Automática-Convencional
4	MT0003-M1243	Cunchibamba	Automática-Convencional
5	MT0007	Aeropuerto Ambato	Automática
6	MT0011	Quisapincha	Automática
7	MT0001	Chiquilurco	Automática
8	MT0010	Mula Corral	Automática
9	MT0009-M1069	Calamaca	Automática-Convencional
10	MT0015	Cunuyacu	Automática
11	MT0016	Tamboloma	Automática
12	M0376	Pilahuín	Convencional
13	PV0003	Pucará Alto	Automática
14	M0377	Tisaleo	Convencional
15	MT0012	Pampas de Salasaca	Automática
16	MT0008-M0128	P.F.Cevallos	Automática-Convencional
17	M0258	Querochaca	Convencional
18	PV0005-M0380	Huambaló	Automática-Convencional
19	MT0005	Guadalupe	Automática
20	PV0001-M0126	Patate-Colegio Araujo	Automática-Convencional
21	MT0002	Colegio A.J. Sucre	Automática
22	M0029	Baños	Convencional
23	Hidro-01	HidroAgoyán	Convencional
24	MT0006	Baños-Parque de la Familia	Automática
25	PV0004-M0378	Rio Verde	Automática-Convencional