



DIRECCIÓN DE
RECURSOS HÍDRICOS
Y GESTIÓN AMBIENTAL

Boletín Meteorológico Trimestral de Tungurahua

N° 11

Octubre, Noviembre y Diciembre del 2015.



Secretaría Nacional
del Agua



Índice

Pág.

Análisis Meteorológico.....	2
Precipitación.....	3
Estación Pisayambo (PILLARO) (MT-0014).....	4
Estación Tasinteo (PILLARO) (MT-0013).....	6
Estación Col. J. Álvarez (PILLARO) (MT-0004).....	8
Estación Cunchibamba (AMBATO) (MT-0003).....	10
Estación Aeropuerto (AMBATO) (MT-0007).....	12
Estación Quisapincha (AMBATO) (MT-0011).....	14
Estación Chiquiurco (AMBATO) (MT-0001).....	16
Estación Col. Pedro Fermín Cevallos (INAMHI M 0128).....	18
Mapa de las Estaciones Meteorológicas.....	20
Estación Col. Araujo (PATATE) (INAMHI M0126).....	22
Estación Mula Corral (AMBATO) (MT-0010).....	24
Estación Calamaca (AMBATO) (MT-0009).....	26
Estación Pampas de Salasaca (MOCHA) (MT-0012).....	28
Estación Col. Pedro Fermín Cevallos(CEVALLOS) (MT-0008).....	30
Estación Guadalupe (PATATE) (MT-0005).....	32
Estación Col. A. J. Sucre (PATATE) (MT-0002).....	34
Estación Baños (BAÑOS) (MT-0006).....	36
Estación Col. Araujo (PATATE) (PV-0001).....	38
Estación Río Verde (BAÑOS) (PV-0004).....	38
Estación Pucará Alto (AMBATO) (PV-0003).....	39
Estación Pilahuín (AMBATO) (INAMHI-M0376).....	39
Estación Huambaló (PELILEO) (PV-0005).....	40

BOLETÍN METEOROLÓGICO TRIMESTRAL DE TUNGURAHUA

Período: Octubre, Noviembre y Diciembre del 2015.

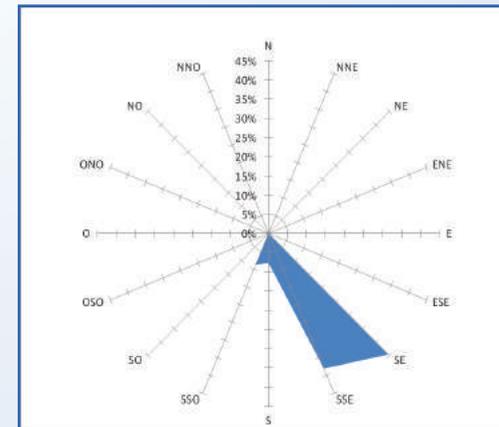
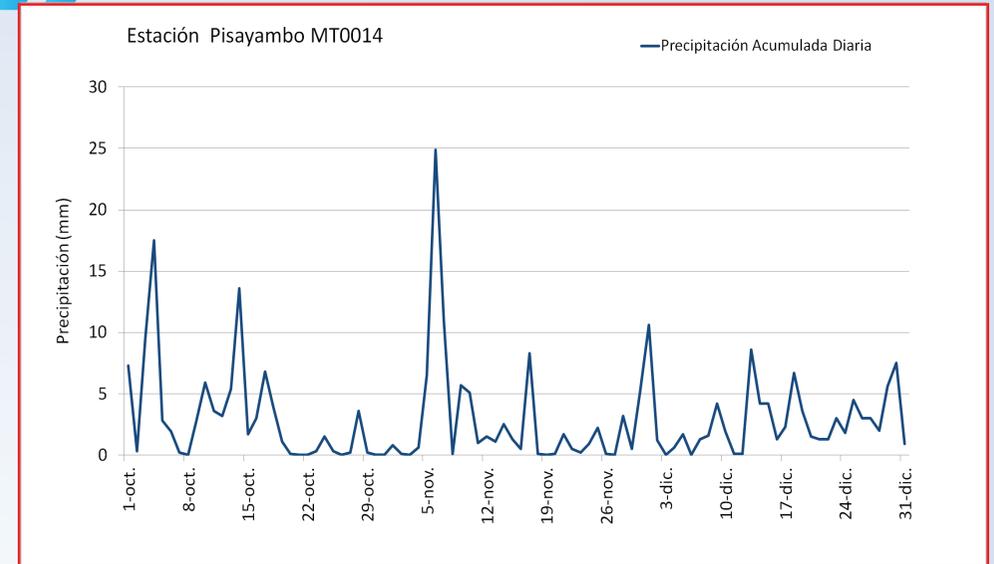
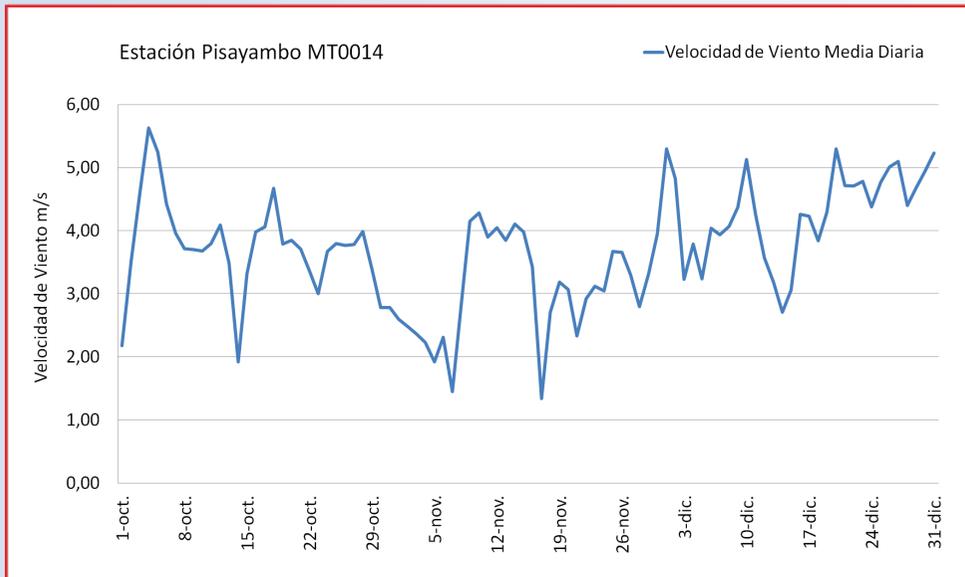
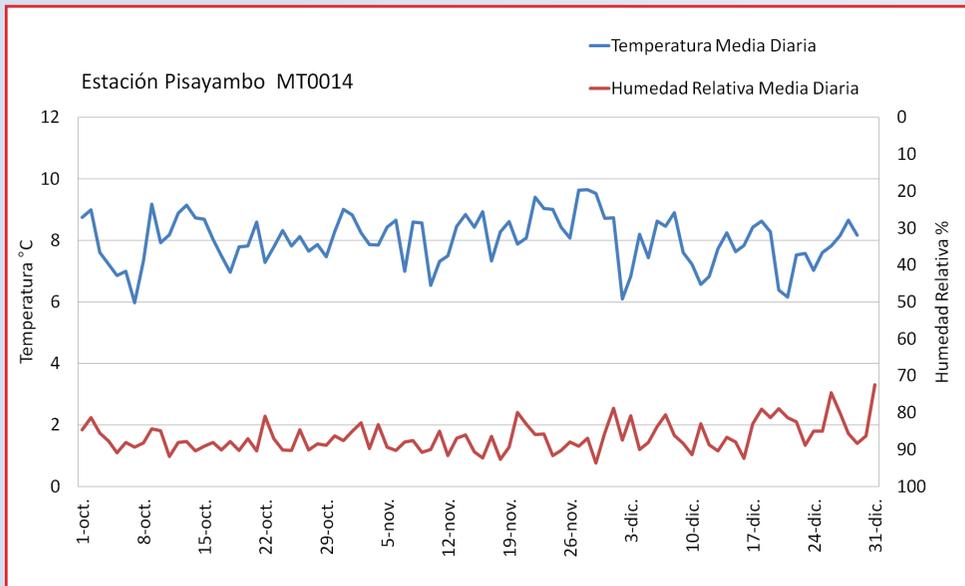
El presente boletín presenta la información del comportamiento de los siguientes parámetros meteorológicos en la Provincia de Tungurahua:

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

Parámetro	Temperatura Media Trimestral °C			Humedad Relativa Media Trimestral %		
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media
Cantón Ambato						
Chuquiurco	9,17	5,14	7,30	96,75	56,90	84,10
Cunchibamba	16,00	10,90	13,86	96,60	69,50	81,57
Aeropuerto	17,20	12,40	14,68	94,20	63,90	78,55
Calamaca	10,79	7,07	9,10	97,63	49,42	81,65
Mula Corral	8,82	4,65	6,75	95,00	52,40	81,89
Quisapincha	9,77	5,74	7,74	99,98	59,57	90,57
Cantón Pillaro						
Pisayambo	9,85	5,82	8,03	94,50	65,00	84,74
Col. J. Álvarez	15,43	11,02	13,13	98,84	64,27	85,24
Escuela Tasinteo	11,60	7,63	9,65	100,00	70,30	92,90
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	15,79	10,90	13,29	98,43	72,81	88,39
Guadalupe	19,50	15,50	17,77	96,60	70,00	80,47
Cantón Baños						
Parque de la Familia	20,40	15,50	18,29	99,90	34,70	86,05
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	8,03	5,23	7,24	100,00	76,50	89,85
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	15,20	10,60	13,18	97,70	54,00	74,81

Parámetro	Precipitación Acumulada Mensual (mm)				Número de días con Precipitación	Intensidad máxima de precipitación (mm/hora)
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Acumulada Trimestral		
Estación						
Cantón Ambato						
Chiquiurco	85,30	63,50	49,60	194,20	39	13,20 (13/10/2015)
Cunchibamba	26,60	41,40	13,60	81,60	41	45,60 (24/11/2015)
Aeropuerto	30,30	51,80	14,00	95,40	20	24,00 (06/11/2015)
Calamaca	53,30	51,00	33,20	131,80	30	13,20 (06/11/2015)
Mula Corral	67,40	60,40	41,70	166,50	39	07,20 (25/11/2015)
Quisapincha	71,20	71,80	44,10	180,50	37	31,20 (05/11/2015)
Pucará Añío	49,70	71,30	35,10	153,10	35	22,80 (15/10/2015)
Cantón Pillaro						
Pisayambo	96,70	85,60	89,60	263,50	58	14,40 (01/10/2015)
Col. J. Álvarez	34,30	45,60	16,90	95,40	21	21,60 (06/11/2015)
Tasinteo	68,90	70,80	54,70	191,80	42	16,80 (13/11/2015)
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	58,70	78,00	41,60	173,80	41	18,00 (26/11/2015)
Guadalupe	39,70	40,40	22,80	102,75	23	10,80 (10/11/2015)
Col. Araujo	36,50	61,60	28,10	126,00	22	32,40 (06/11/2015)
Col. Araujo INAMHI	0,00	0,00	0,00	0,00	0	
Cantón Baños						
Parque de la Familia	171,00	106,70	136,50	406,00	57	19,20 (10/10/2015)
Río Verde	254,10	182,80	240,10	654,20	66	33,60 (13/11/2015)
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	98,50	63,70	62,45	222,70	49	14,40 (14/10/2015)
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	38,00	48,50	24,80	111,00	23	14,40 (06/11/2015)
Cantón Pelileo						
Huambaló	128,00	127,05	137,60	379,75	63	16,60 (17/11/2015)
Cantón Tisaleo						
Tisaleo	206,60	122,30	40,90	367,90	35,00	22,40 (06/11/2015)

Estación Pisayambo (PÍLLARO) (MT-0014)

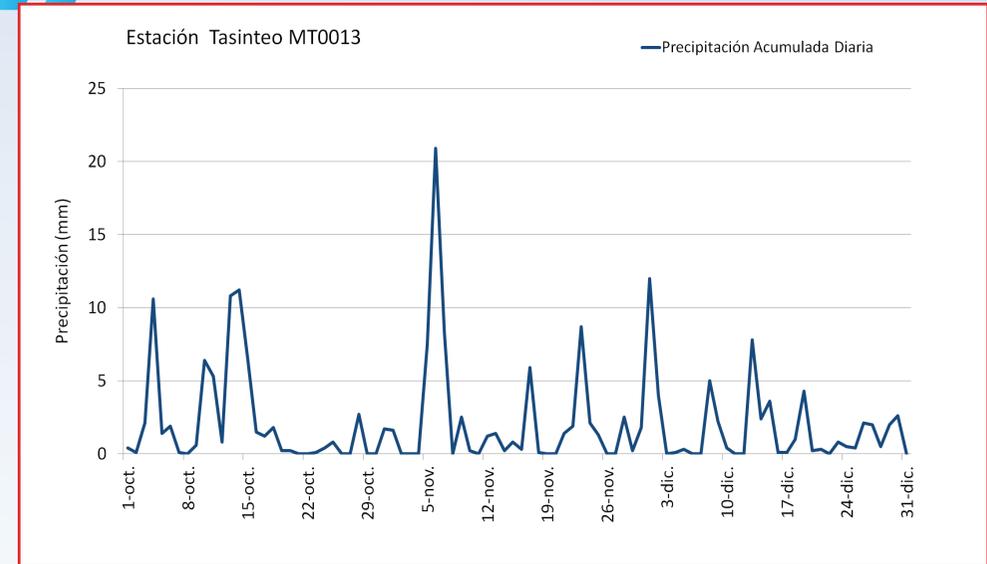
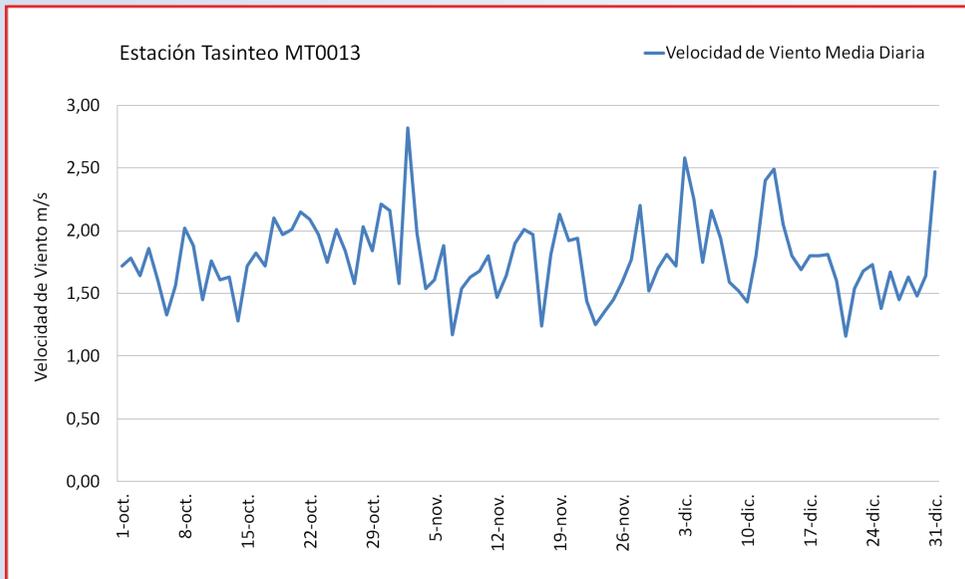
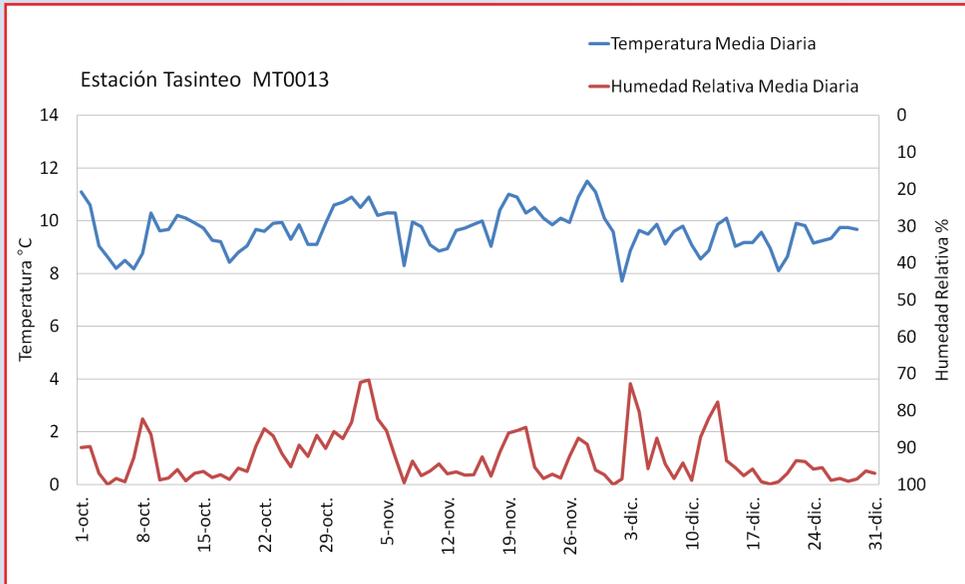


De la estación **MT-0014** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 24,90 mm en 24 horas, y en fecha 01 de Octubre una intensidad máxima de 14,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,96 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 3,71 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 04 de Octubre con 5,63 m/s del Sur Este.

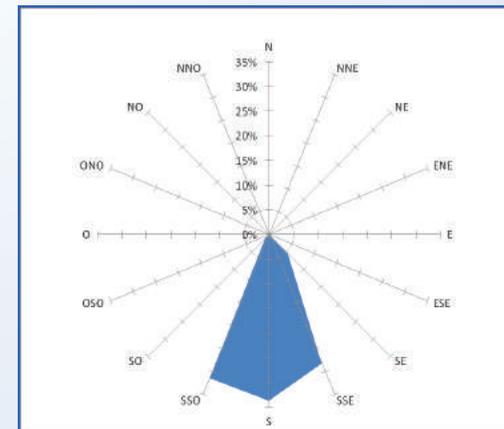
Estación Tasinto (PÍLLARO) (MT-0013)



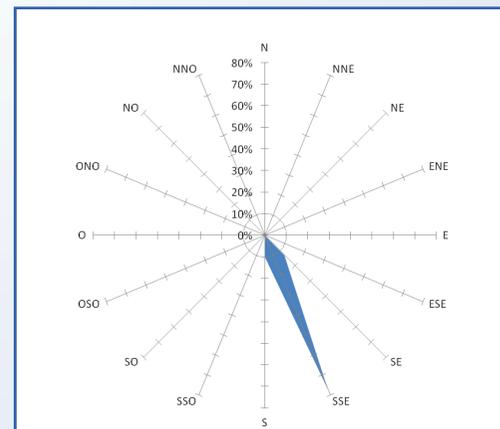
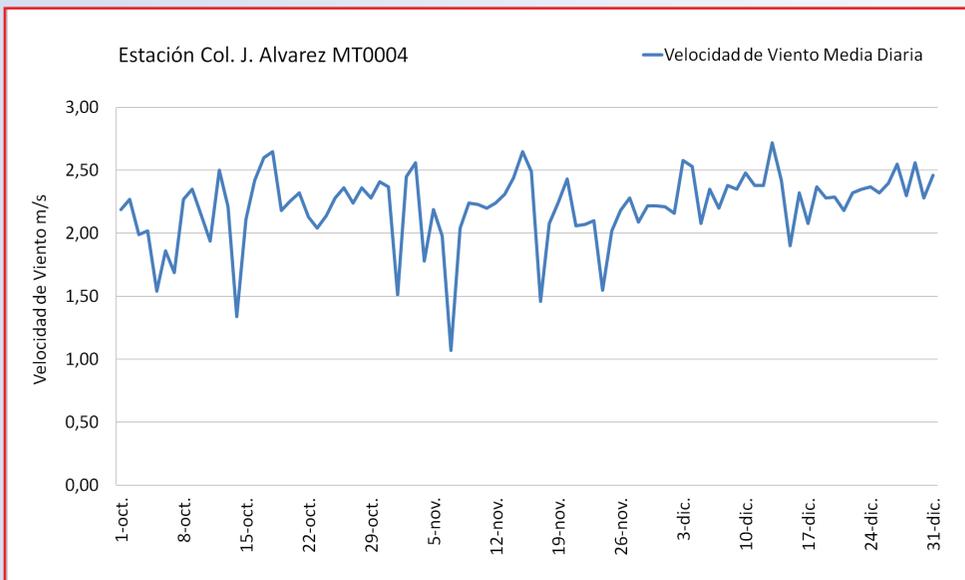
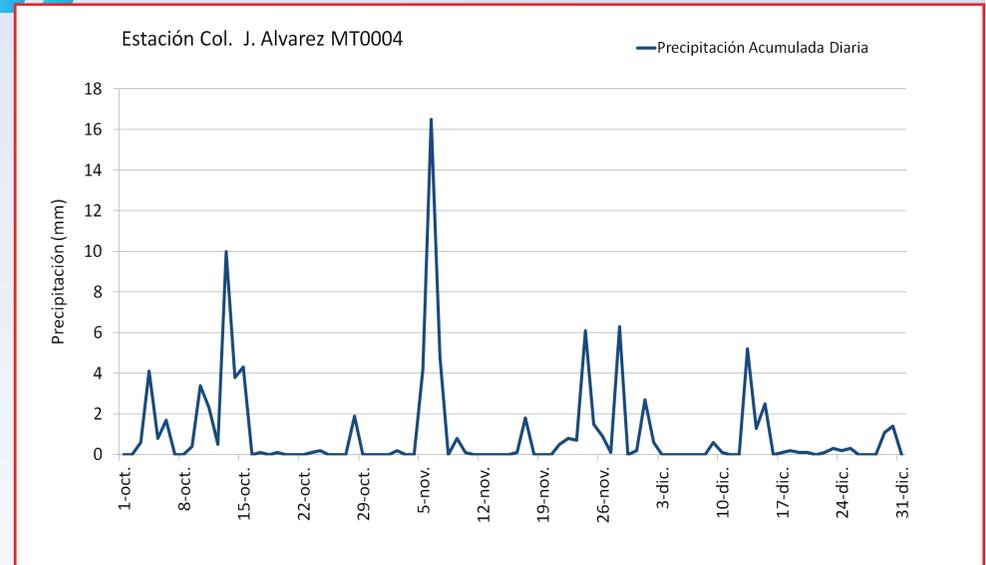
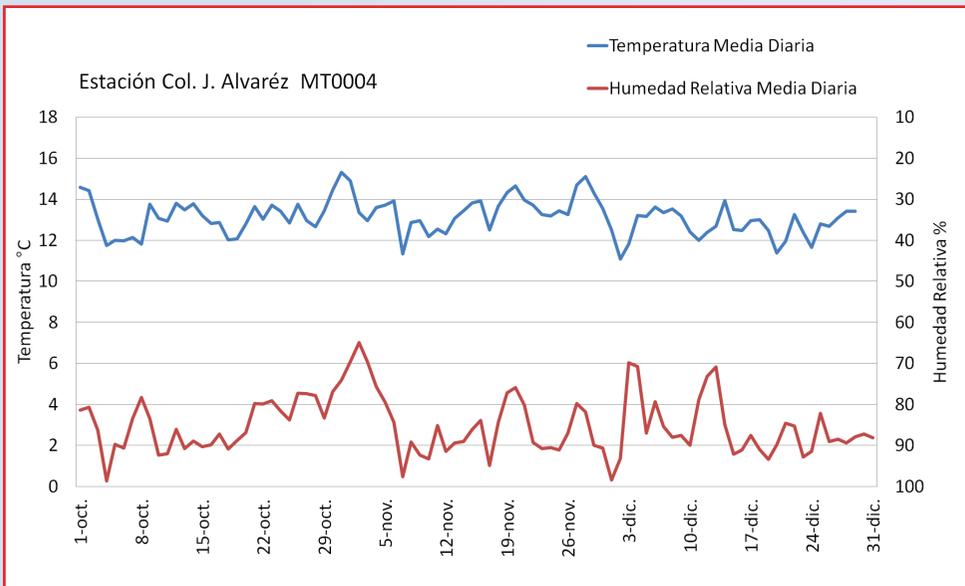
De la estación **MT-0013** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 20,90 mm en 24 horas, y en fecha 13 de Noviembre una intensidad máxima de 16,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,11 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,78 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 02 de Noviembre con 2,82 m/s del Sur Este.



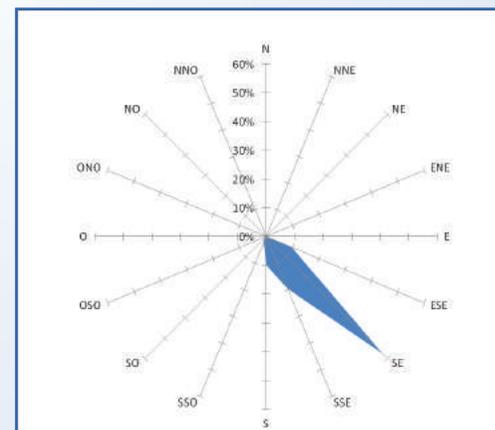
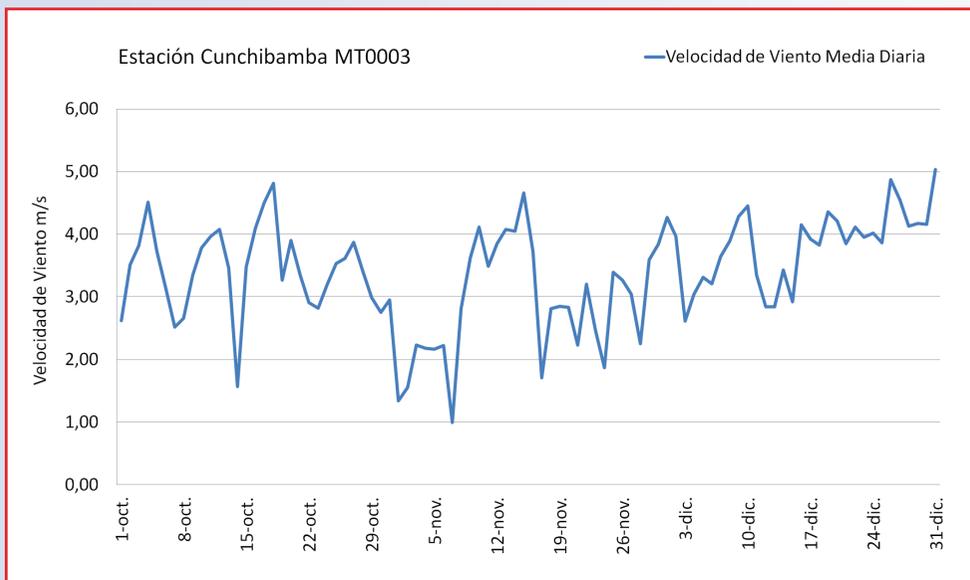
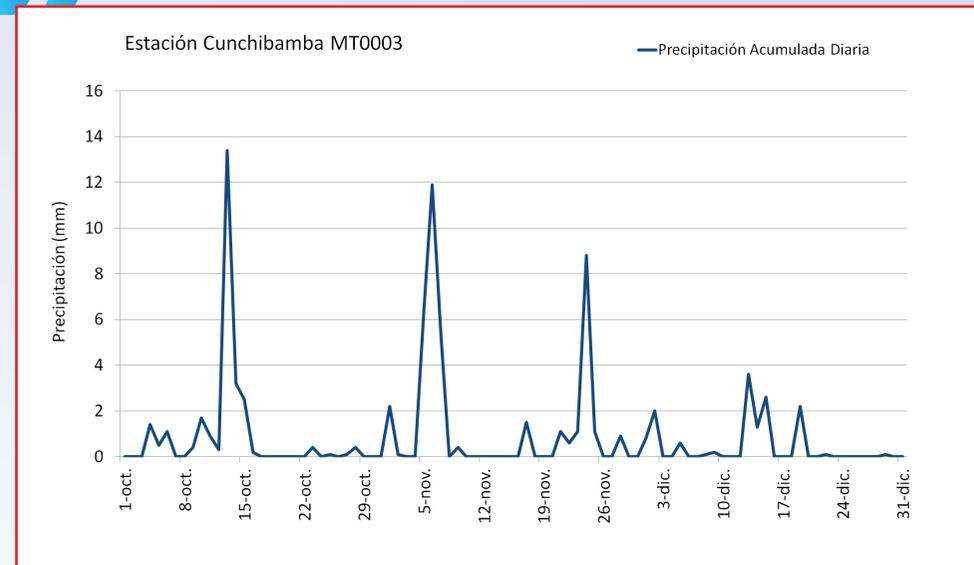
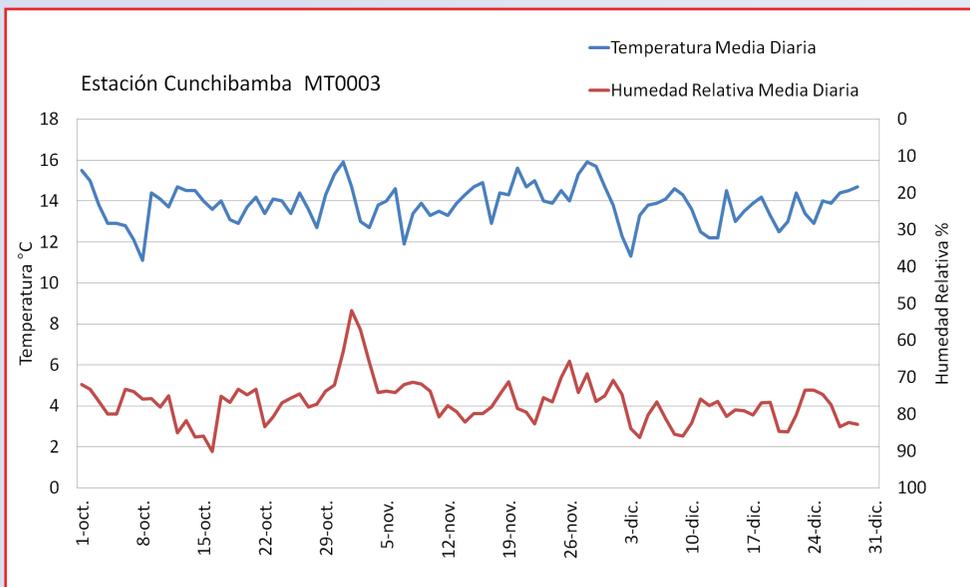
Estación Col. J. Álvarez (PÍLLARO) (MT-0004)



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

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 16,50 mm en 24 horas, y en fecha 06 de Noviembre una intensidad máxima de 21,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,05 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,21 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 13 de Diciembre con 2,72 m/s del Sur Sur Este.

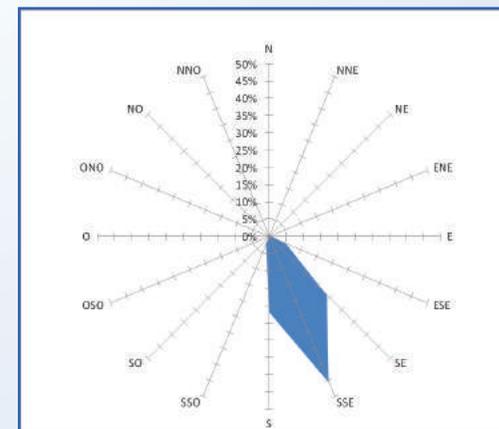
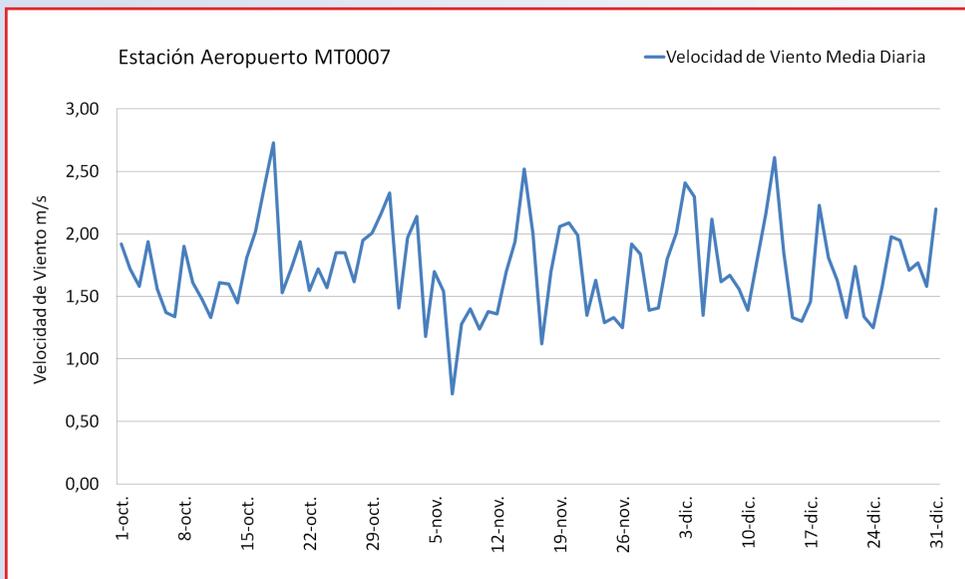
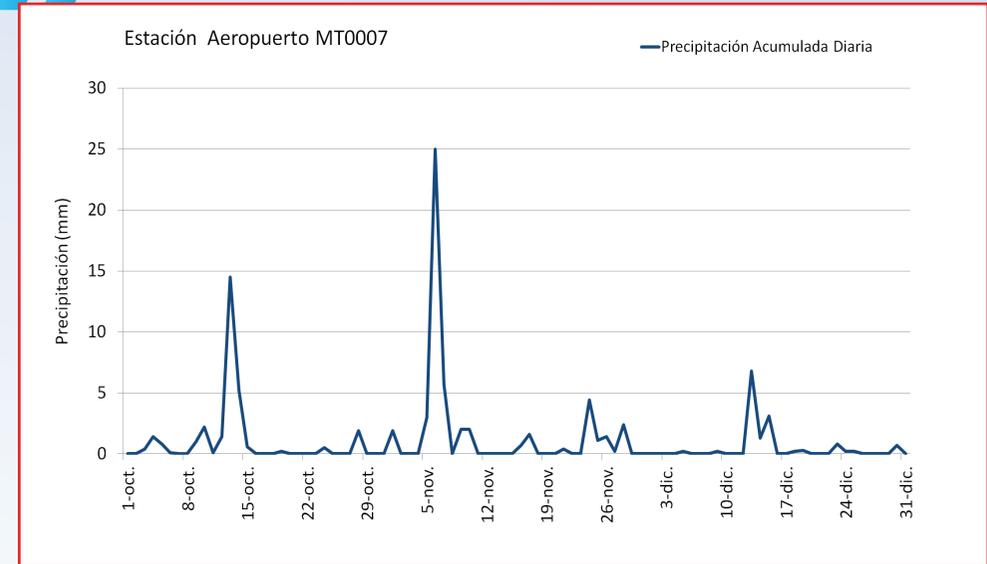
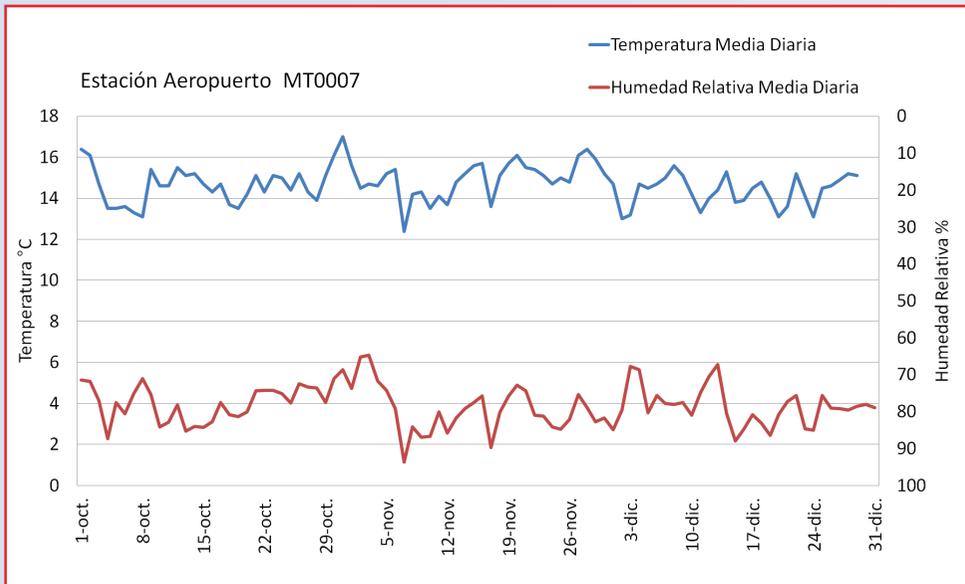


De la estación **MT-0003** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 13 de Octubre se presenta una lluvia de 13,40 mm en 24 horas, y en fecha 24 de Noviembre intensidad máxima de 45,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 0,89 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 3,39 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 31 de Diciembre con 5,03 m/s del Sur Este.

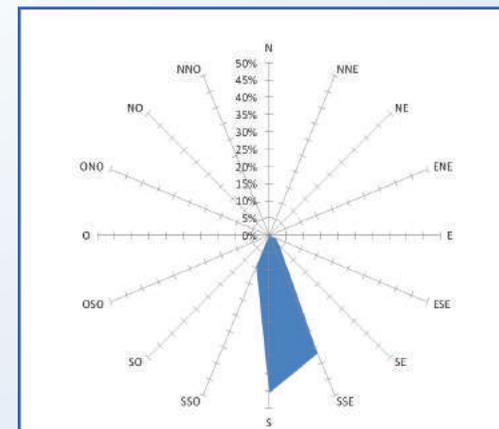
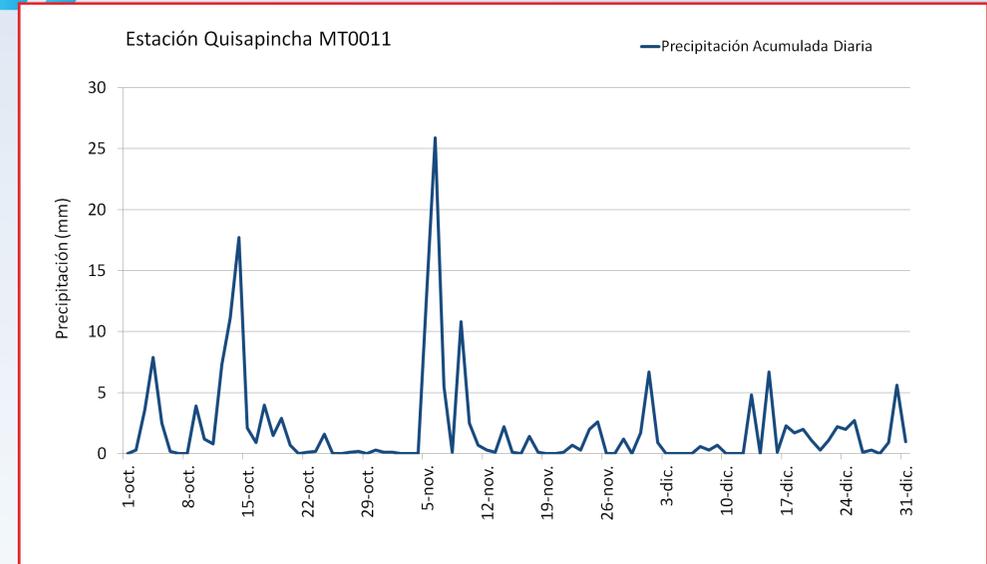
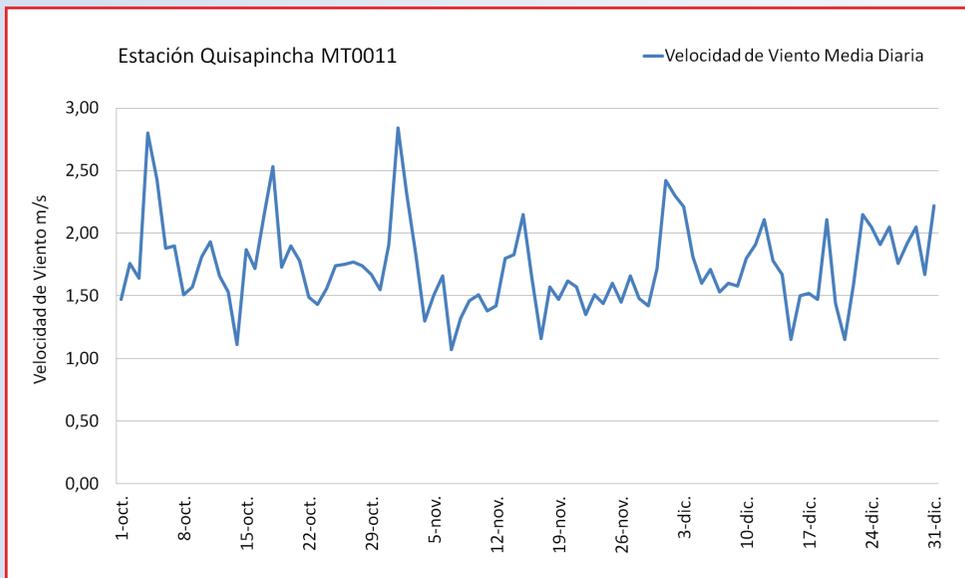
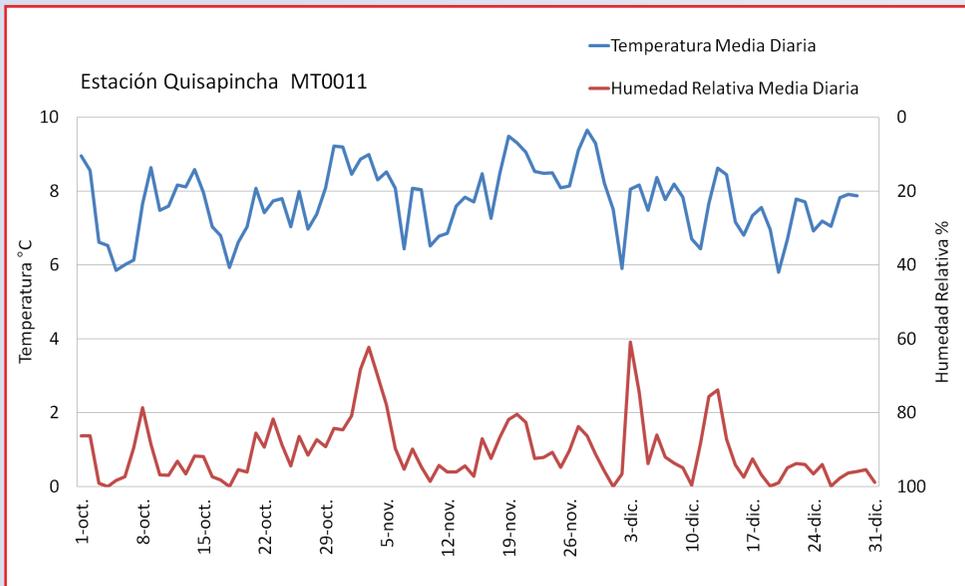
Estación Aeropuerto (AMBATO) (MT-0007)



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

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 25,00 mm en 24 horas, y en fecha 06 de Noviembre una intensidad máxima de 24,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,04 mm.

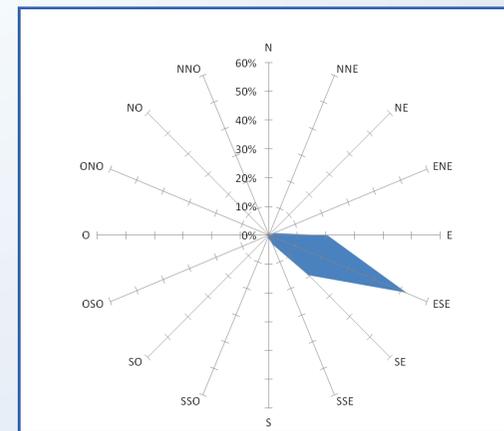
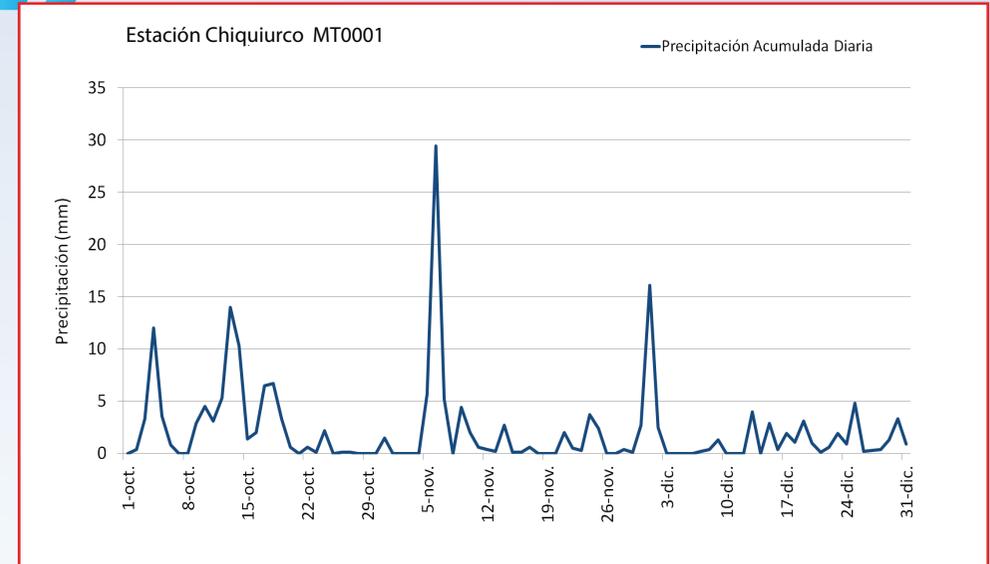
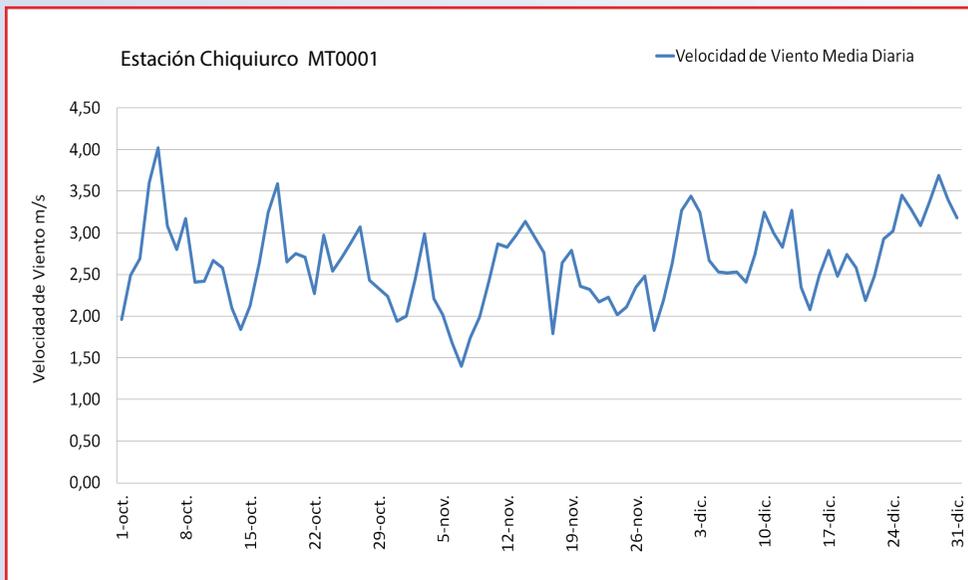
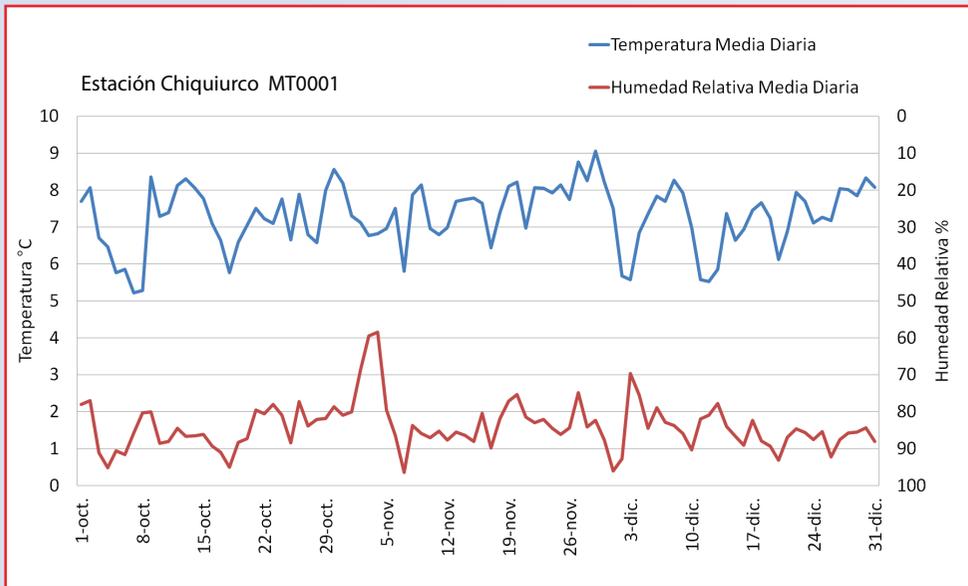
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,72 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 18 de Octubre con 2,73 m/s del Sur Sur Oeste.



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

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 29,40 mm en 24 horas, y en fecha 13 de Octubre una intensidad máxima de 13,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,17 mm.

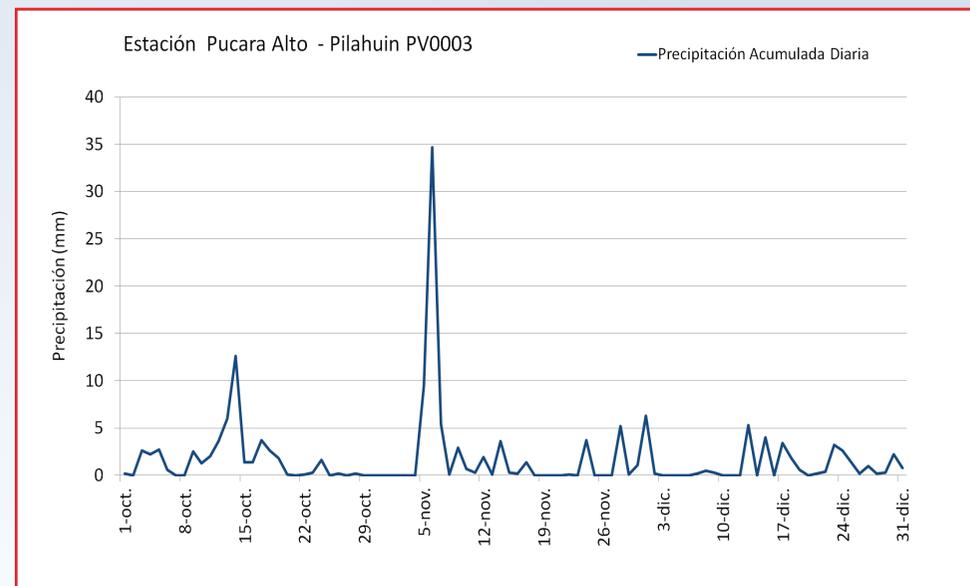
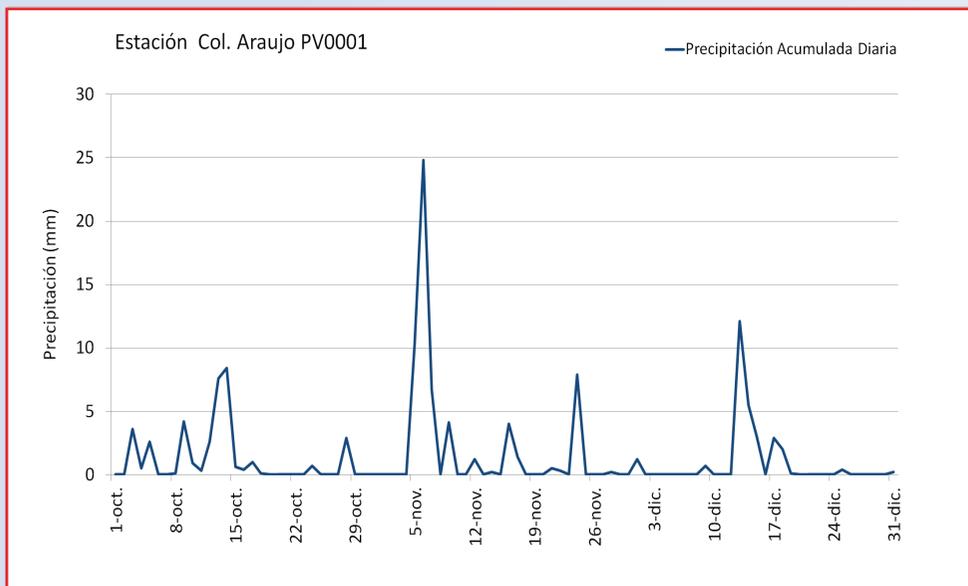
La dirección de viento predominante es del Este Sur Este con una velocidad promedio de 2,63 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 05 de Octubre con 4,02 m/s del Este Sur Este.



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

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 29,40 mm en 24 horas, y en fecha 13 de Octubre una intensidad máxima de 13,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,17 mm.

La dirección de viento predominante es del Este Sur Este con una velocidad promedio de 2,63 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 05 de Octubre con 4,02 m/s del Este Sur Este.



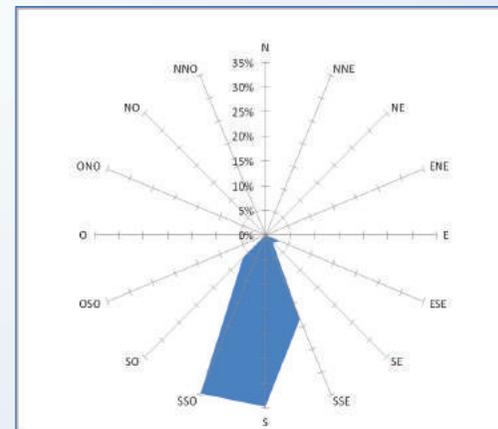
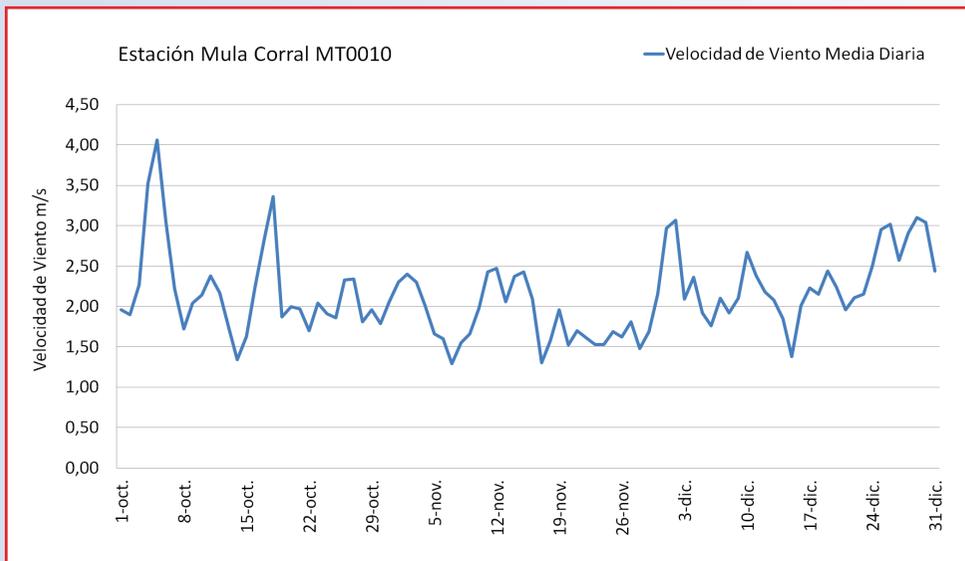
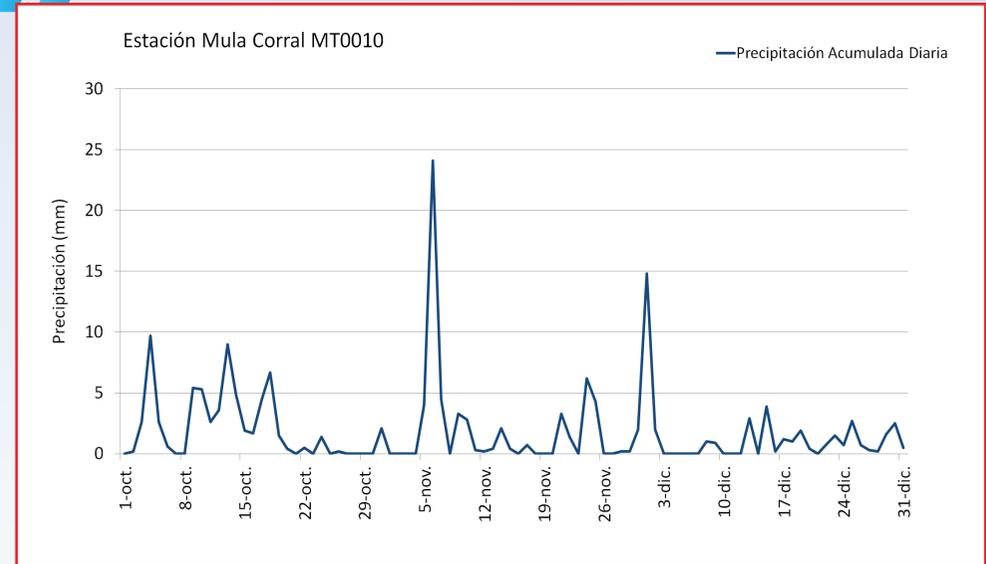
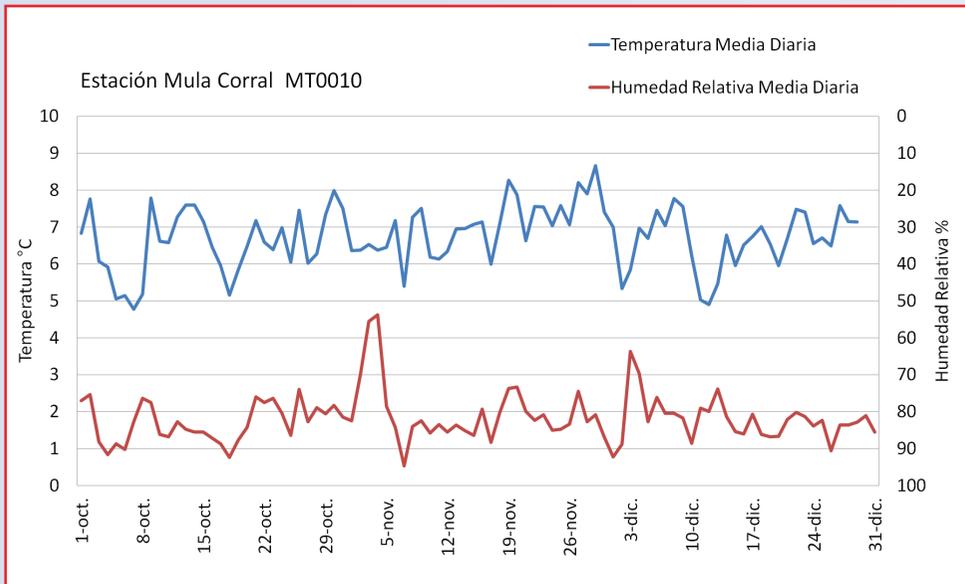
De la estación PV-0001 se destaca el siguiente comportamiento:

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 24,80 mm en 24 horas, y en fecha 06 de Noviembre una intensidad máxima de 32,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,37 mm.

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

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 34,70 mm en 24 horas, y en fecha 15 de Octubre una intensidad máxima de 22,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,70 mm.

Estación Mula Corral (AMBATO) (MT-0010)



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

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 24,10 mm en 24 horas, y en fecha 25 de Noviembre una intensidad máxima de 07,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,84 mm. La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 2,14 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 05 de Octubre con 4,06 m/s del Sus Oeste.

MAPA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS PROVINCIA DEL TUNGURAHUA

Legenda

- Vías
- Ríos
- Cuerpos de Agua
- Centros Poblados

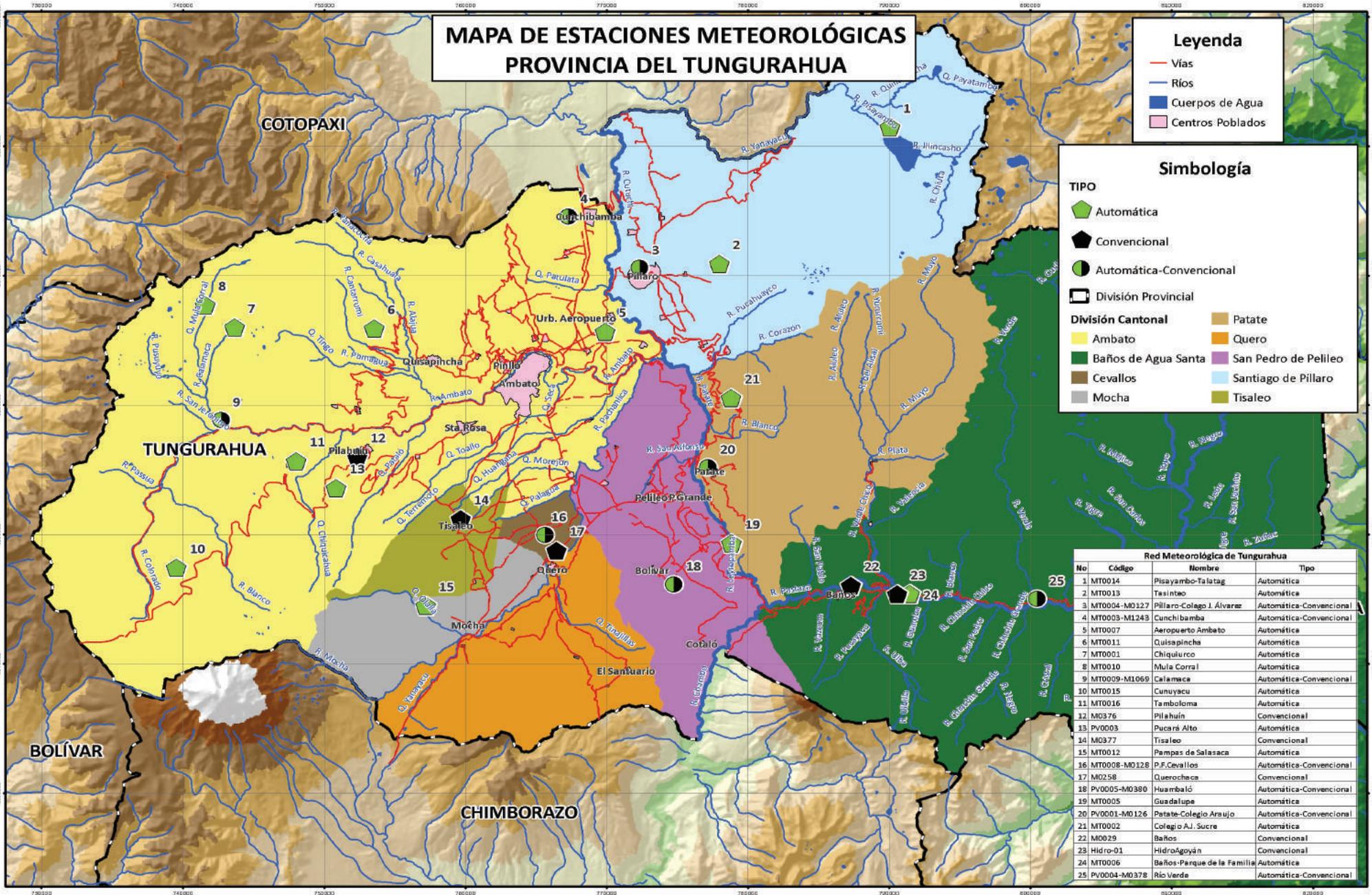
Simbología

TIPO

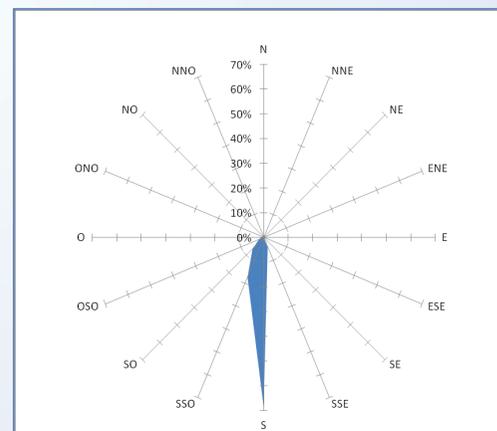
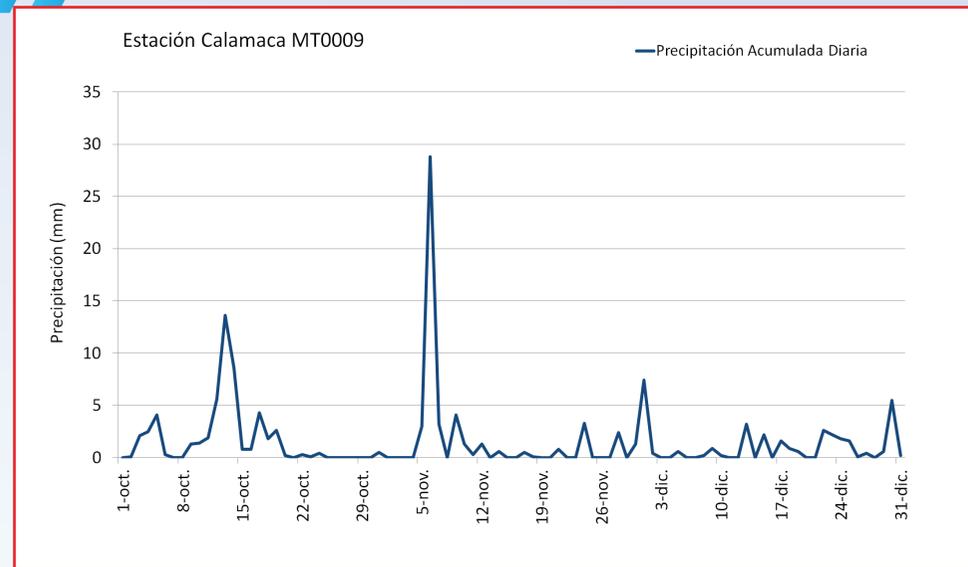
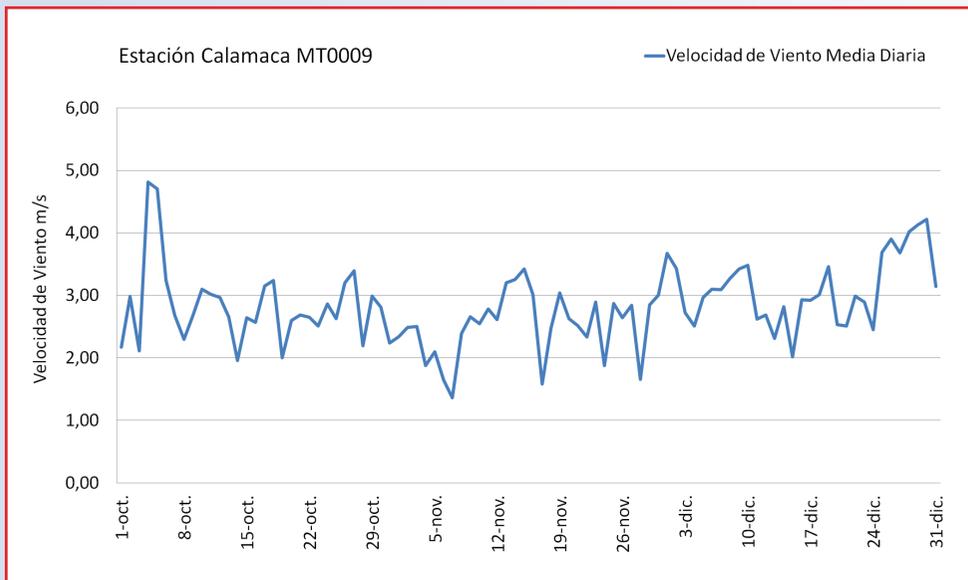
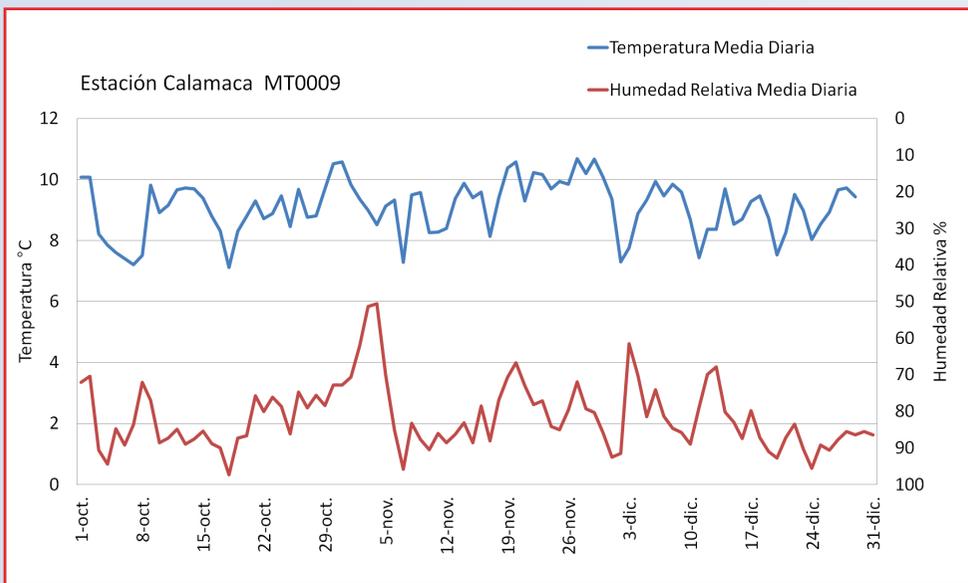
- Automática
- Convencional
- Automática-Convencional
- División Provincial

División Cantonal

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



Red Meteorológica de Tungurahua			
No	Código	Nombre	Tipo
1	MT0014	Pisayambo-Talata	Automática
2	MT0013	Tasintao	Automática
3	MT0004-M0127	Pillaro-Colago J. Álvarez	Automática-Convencional
4	MT0003-M1243	Cunchibamba	Automática-Convencional
5	MT0007	Aeropuerto Ambato	Automática
6	MT0011	Quisapincha	Automática
7	MT0001	Chiquiurco	Automática
8	MT0010	Mula Corral	Automática
9	MT0009-M1069	Calameca	Automática-Convencional
10	MT0015	Cunuyacu	Automática
11	MT0016	Tamboloma	Automática
12	M0376	Pillahulín	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	Queorocha	Convencional
18	PV0005-M0390	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	Río Verde	Automática-Convencional

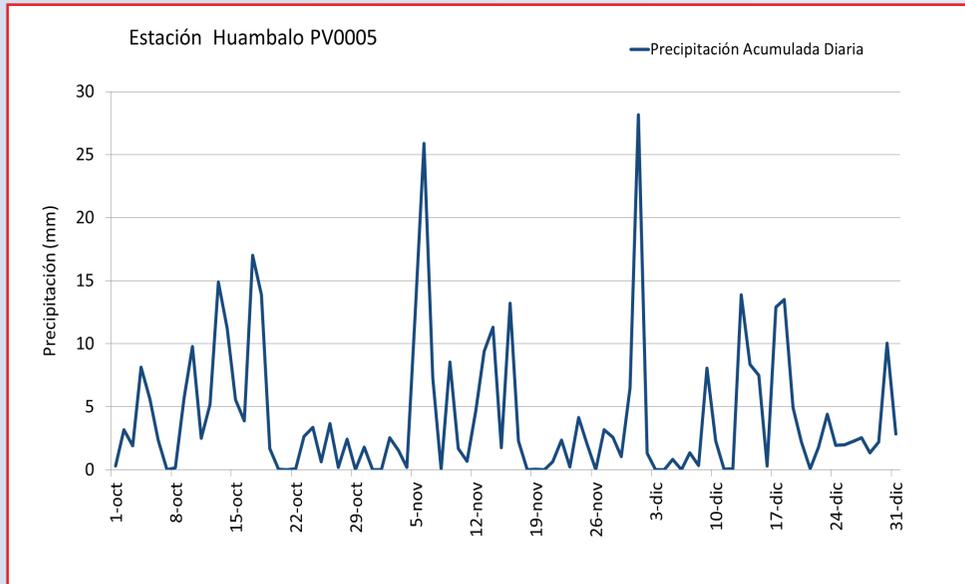


De la estación **MT-0009** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 28,80 mm en 24 horas, y en fecha 06 de Noviembre una intensidad máxima de 13,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,49 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,82 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 04 de Octubre con 4,81 m/s del Sur.

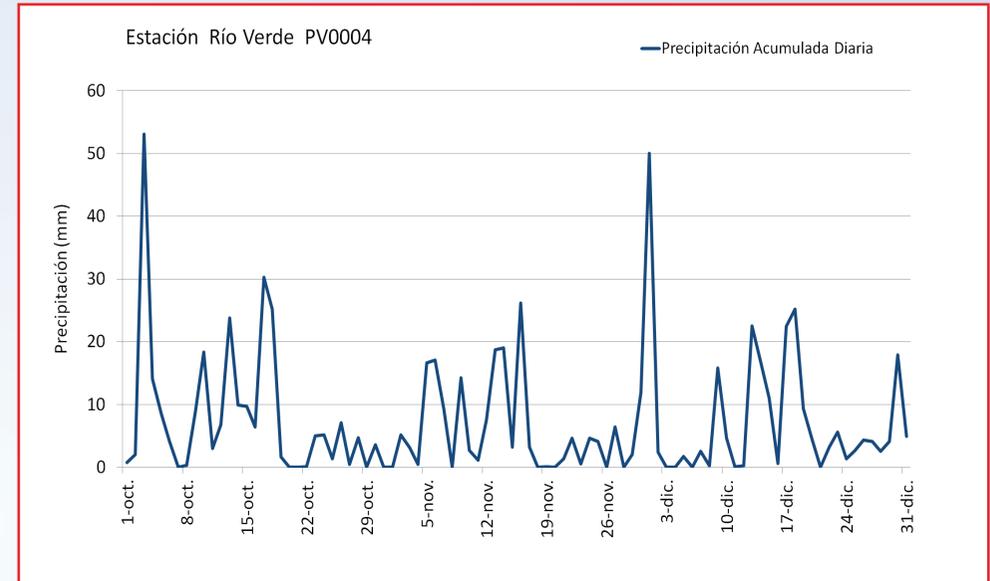
Estación Huambaló (PELILEO) (PV-0005)



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

El día 03 de Octubre se presenta una lluvia de 53,10 mm en 24 horas, y en fecha 17 de Noviembre una intensidad máxima de 16,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 7,36 mm.

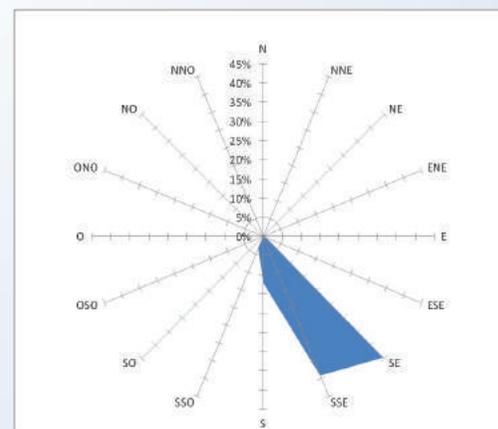
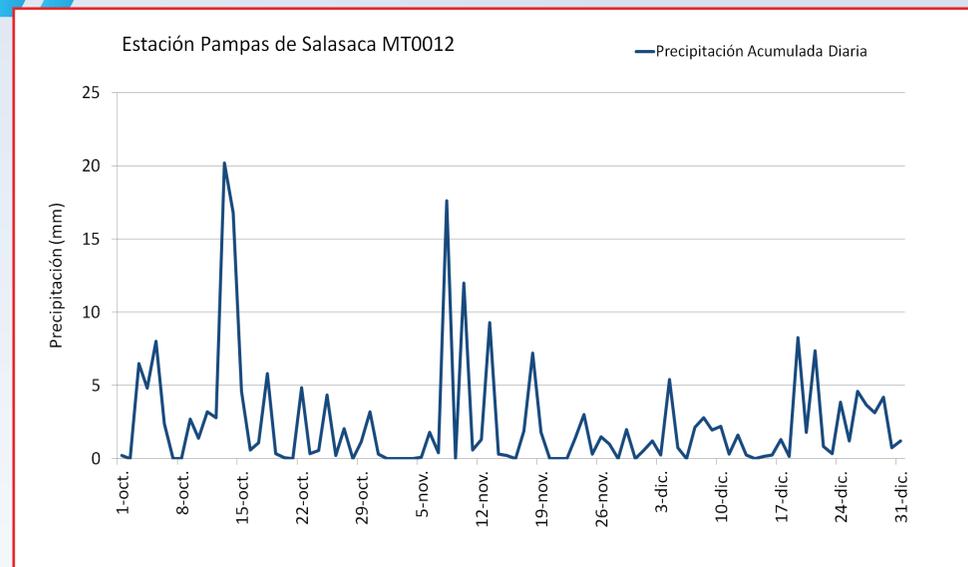
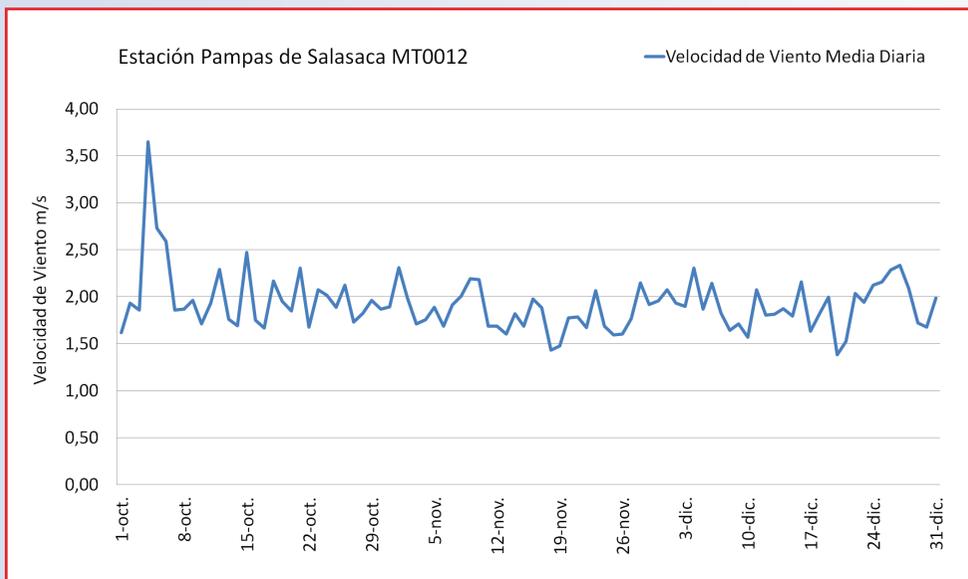
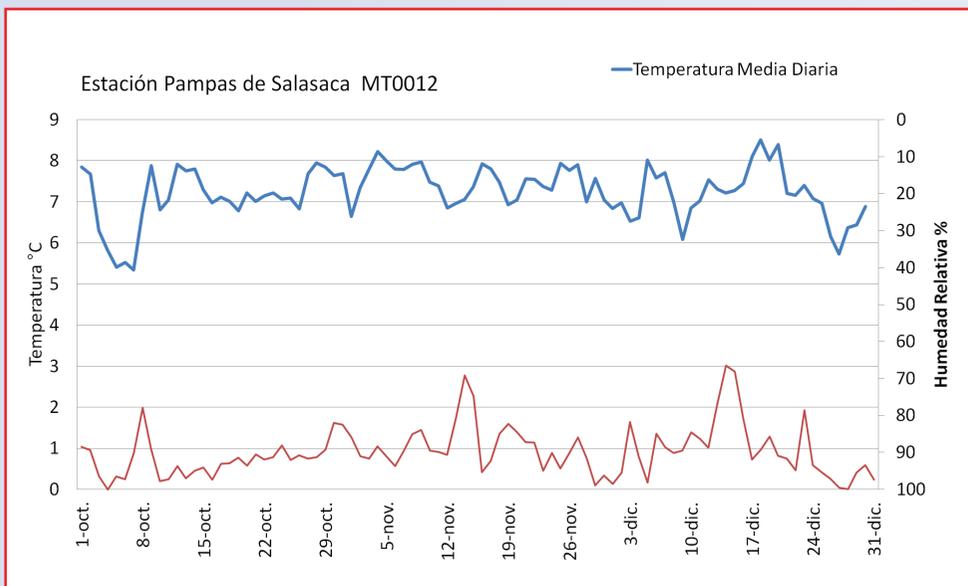
Estación Río Verde (BAÑOS) (PV-0004)



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

El día 03 de Octubre se presenta una lluvia de 53,10 mm en 24 horas, y en fecha 13 de Noviembre una intensidad máxima de 33,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 7,36 mm.

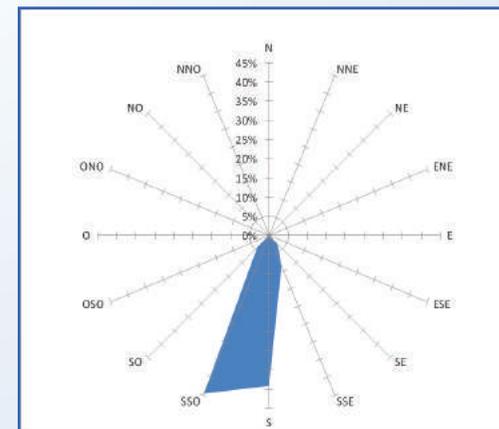
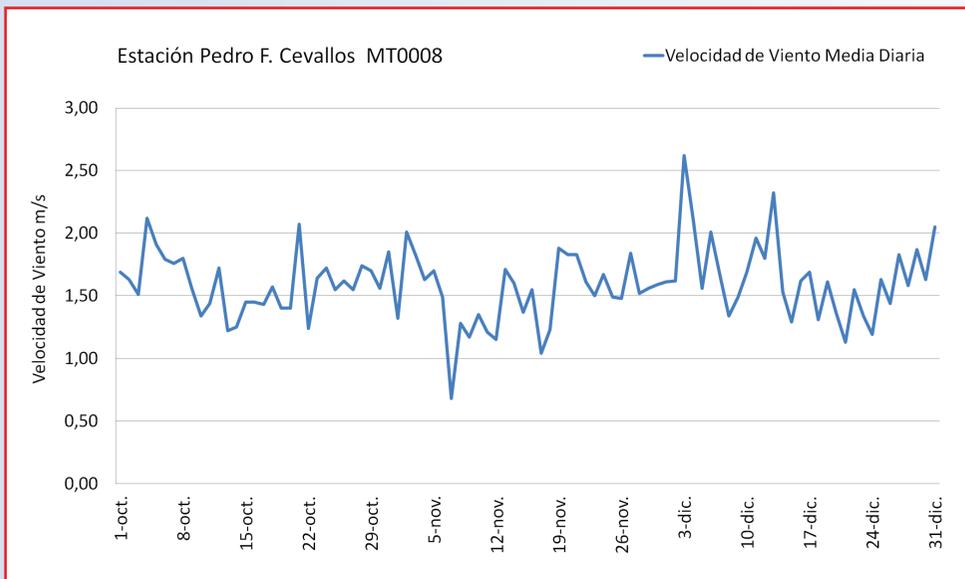
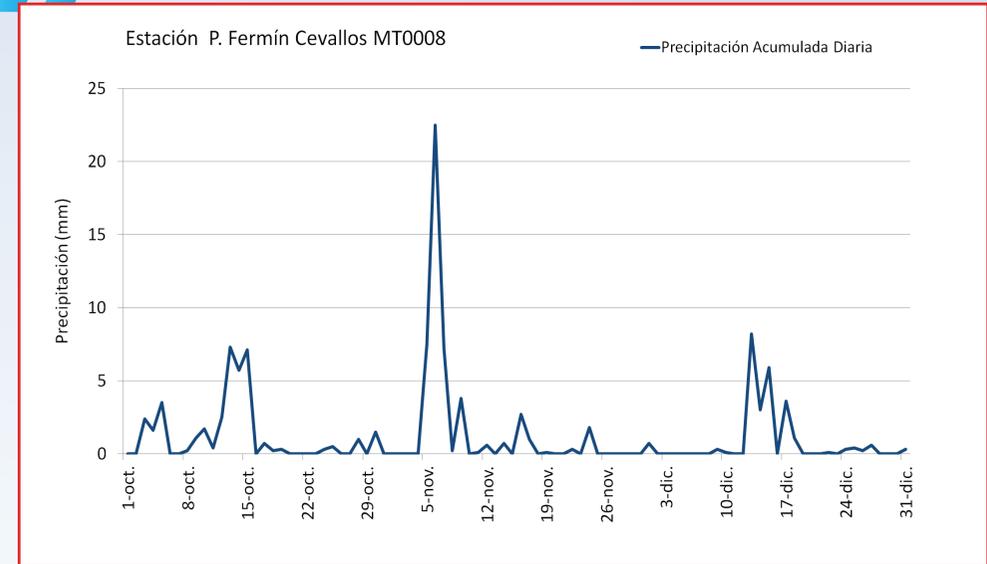
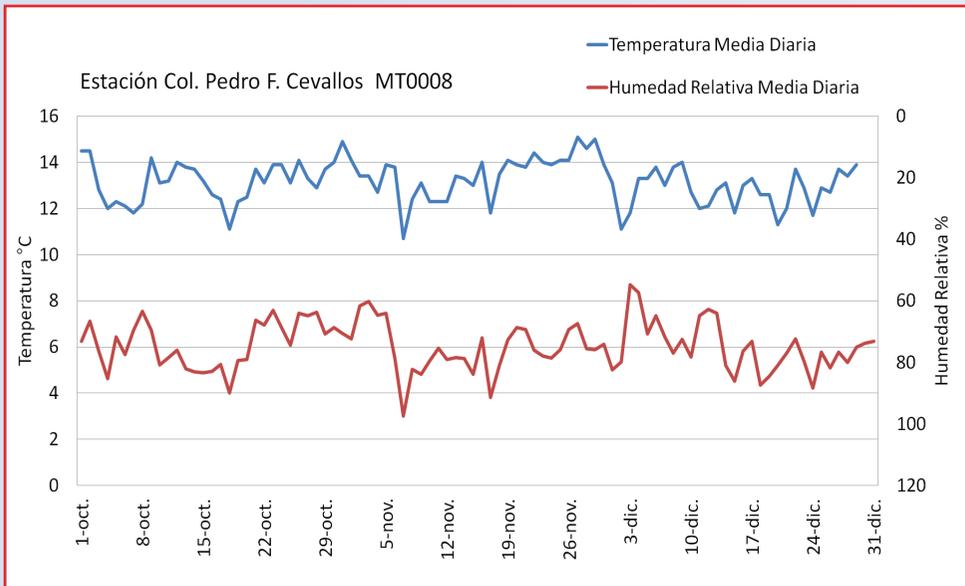
Estación Pampas de Salasaca (MOCHA) (MT-0012)



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

El día 13 de Octubre se presenta una lluvia de 20,20 mm en 24 horas, y en fecha 14 de Octubre una intensidad máxima de 14,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,44 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 1,92 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 04 de Octubre con 3,65 m/s del Este Sur Este.

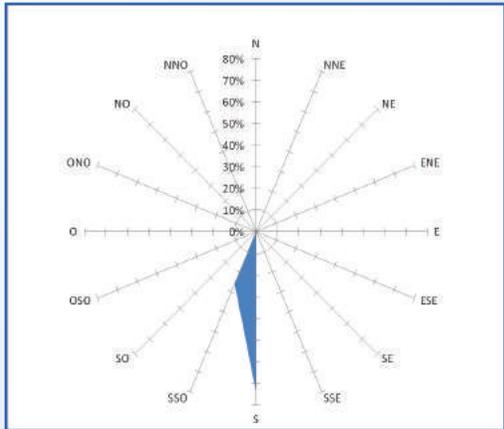
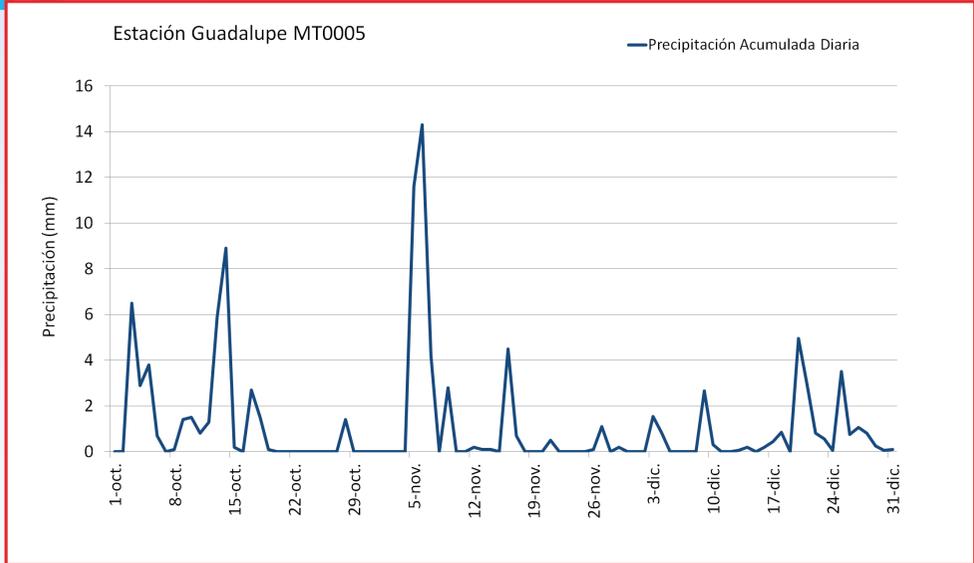
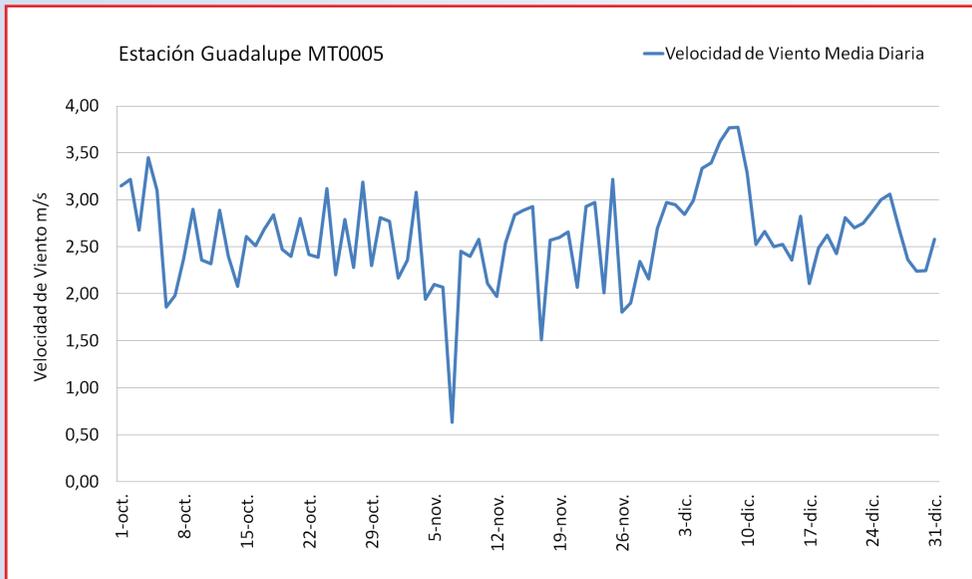
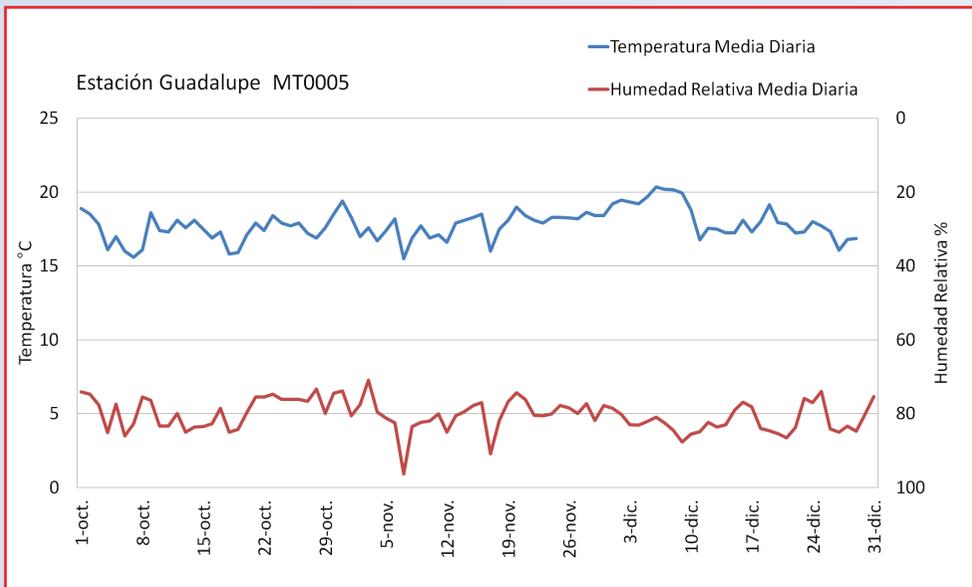


De la estación **MT-0008** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 22,50 mm en 24 horas, y en fecha 06 de Noviembre una intensidad máxima de 14,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,21 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 1,59 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 13 de Diciembre con 2,62 m/s del Sur Sur Oeste.

Estación Guadalupe (PATATE) (MT-0005)

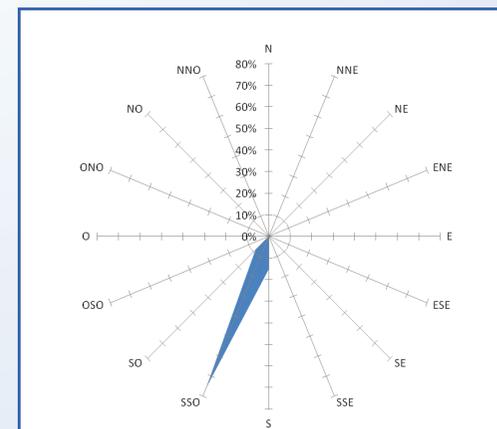
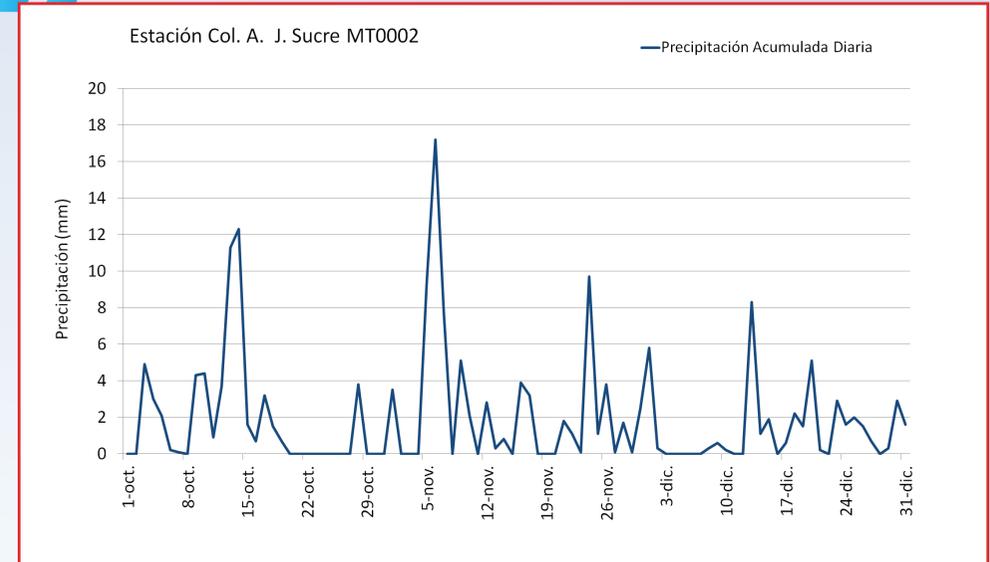
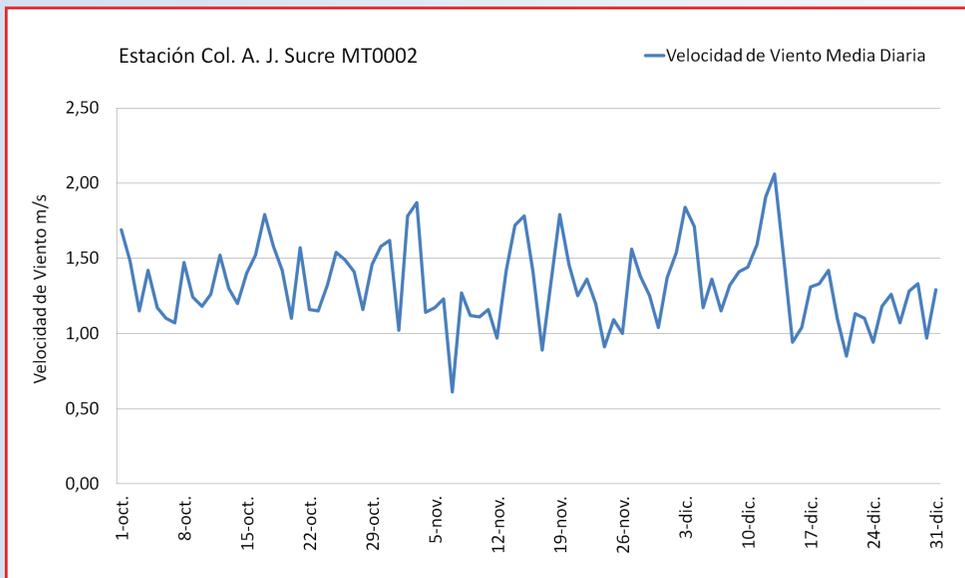
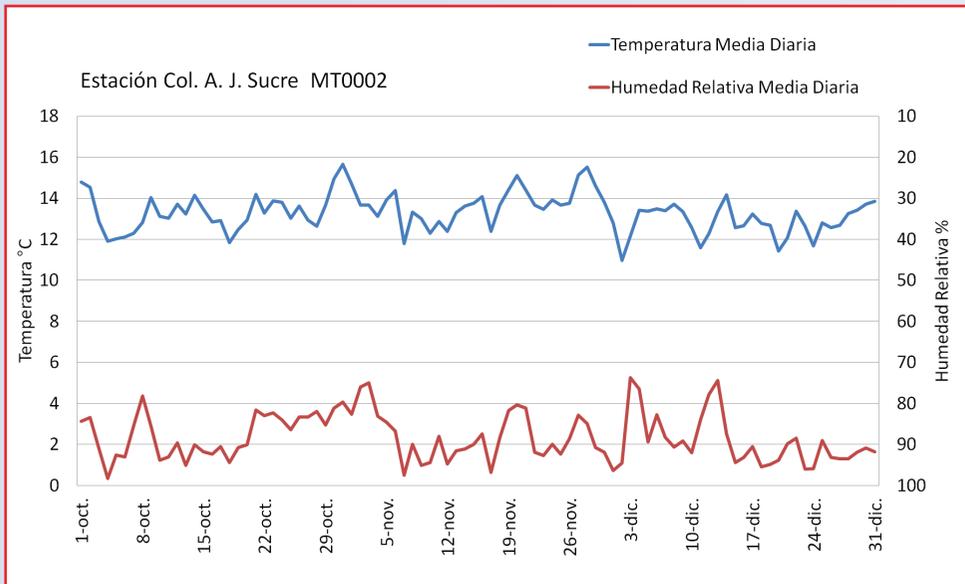


De la estación **MT-0005** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 14,30 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Noviembre una intensidad máxima de 10,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,12 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,60 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 09 de Diciembre con 3,77 m/s del Sur Sur Oeste.

Estación Col. A. J. Sucre (PATATE) (MT-0002)

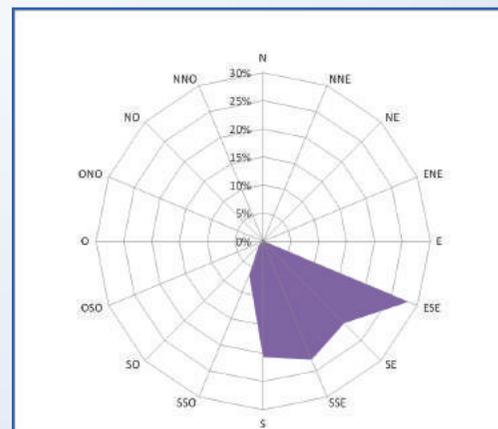
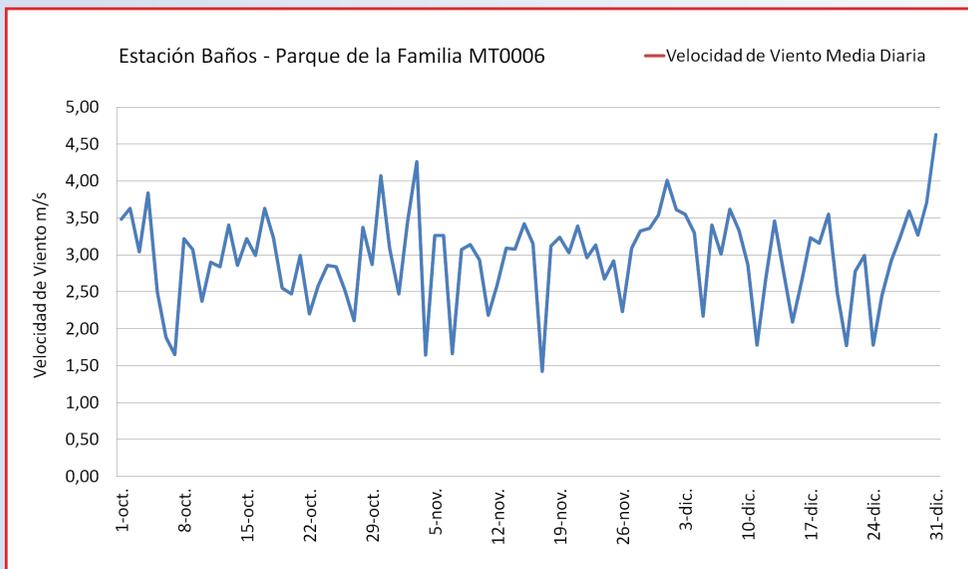
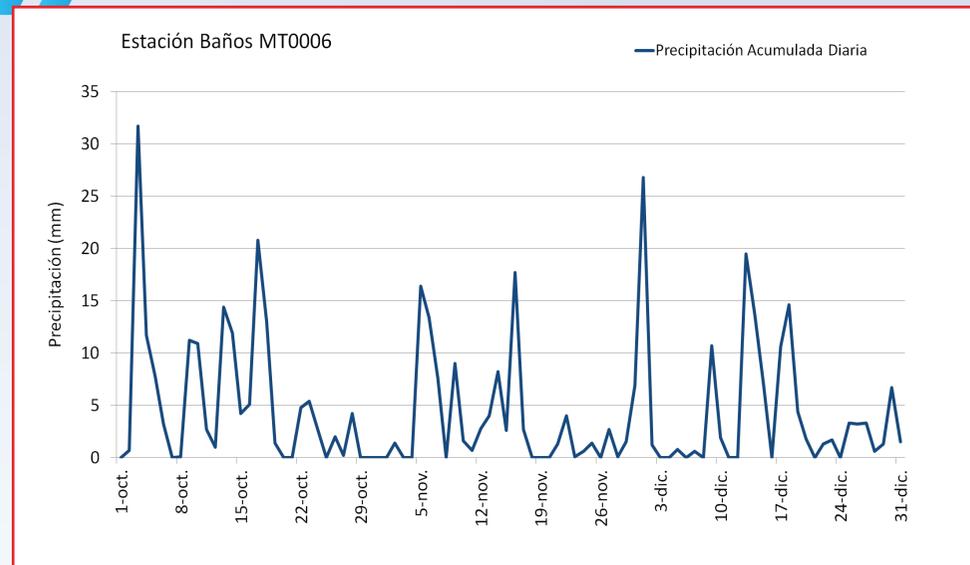
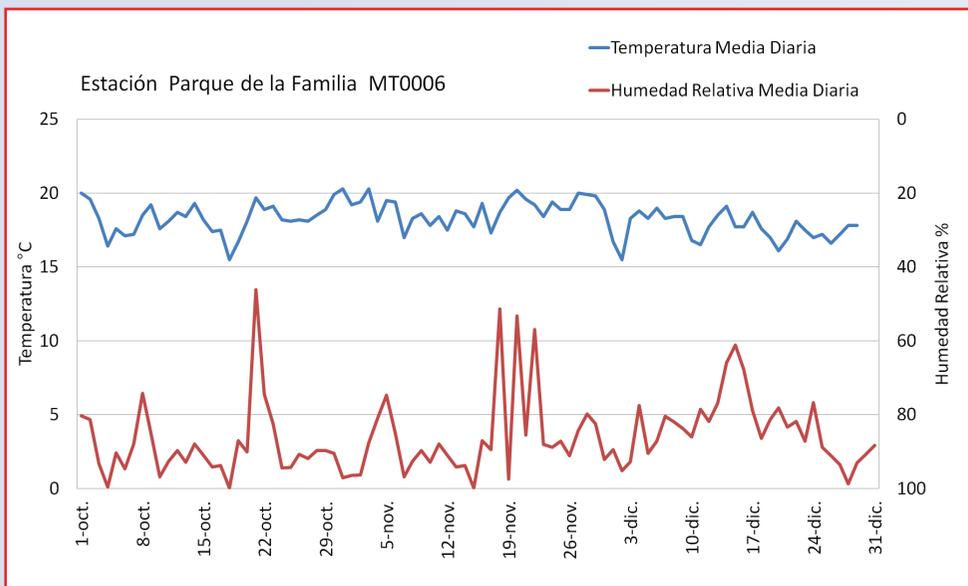


De la estación **MT-0002** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 17,20 mm en 24 horas, y en fecha 26 de Noviembre una intensidad máxima de 18,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,94 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 1,32 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 13 de Diciembre con 2,06 m/s del Sur.

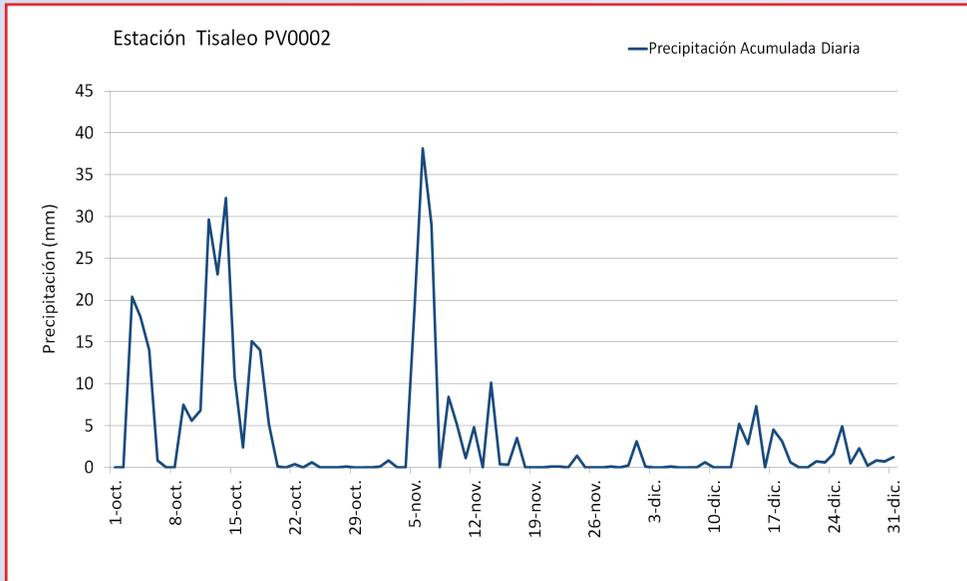
Estación Baños (BAÑOS) (MT-0006)



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

El día 03 de Octubre se presenta una lluvia de 31,70 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Octubre una intensidad máxima de 19,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 4,50 mm.

La dirección de viento predominante es del Este Sur Este con una velocidad promedio de 2,96 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 31 de Diciembre con 4,63 m/s del Este Sur Este.



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

El día 06 de Noviembre se presenta una lluvia de 38,10 mm en 24 horas, y en fecha 06 de Noviembre una intensidad máxima de 22,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 4,02 mm.

Ing. Carlos Sánchez
Director del Departamento de Recursos Hídricos
e-mail: carlos.sanchez@tungurahua.gob.ec
Tel: 0995005271

Ing. David Mantilla
Administrador Red Hidrometeorológica Tungurahua
e-mail: david.mantilla@tungurahua.gob.ec
Tel: 0998856462