



Secretaría Nacional
del Agua



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

Ambato - Ecuador



DIRECCIÓN DE
RECURSOS HÍDRICOS
Y GESTIÓN AMBIENTAL

Boletín Meteorológico Trimestral de Tungurahua

Julio, Agosto y Septiembre del 2015.

N° 10



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

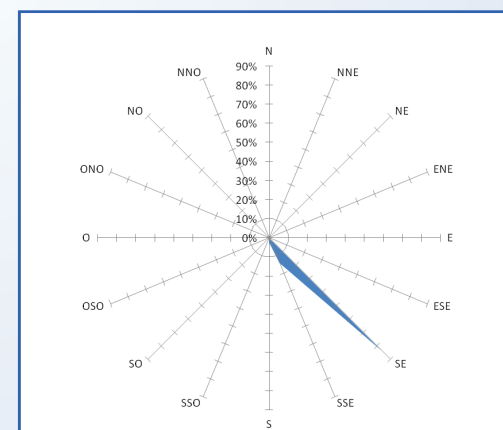
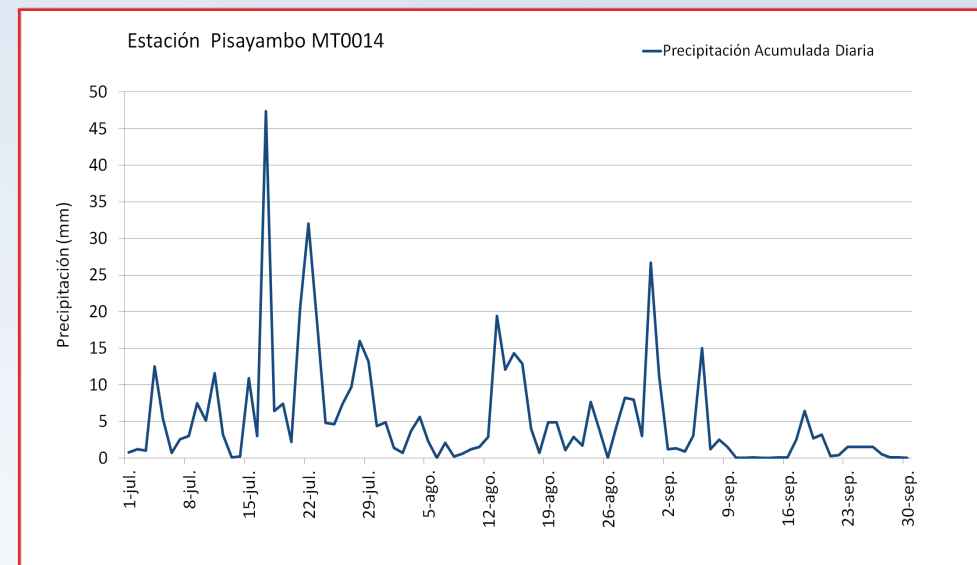
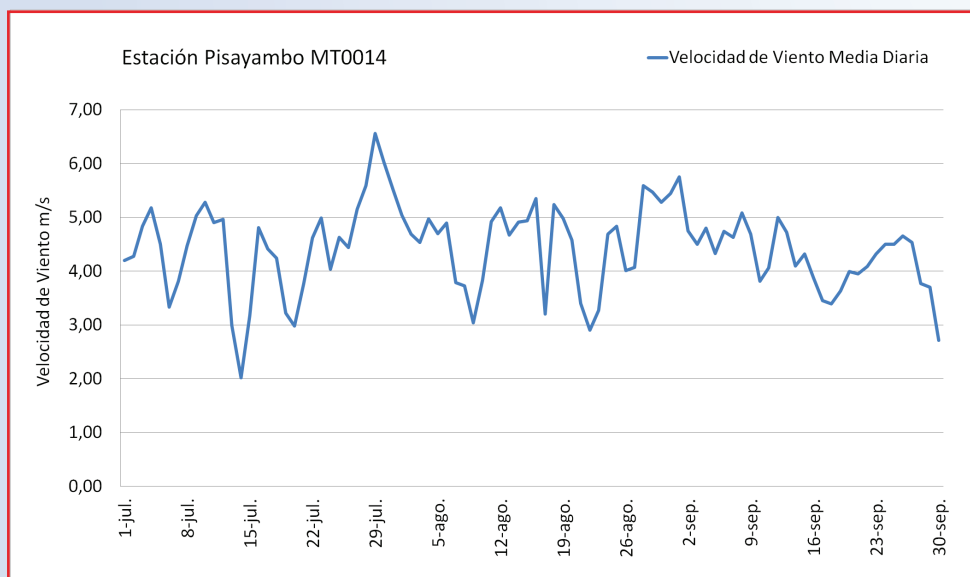
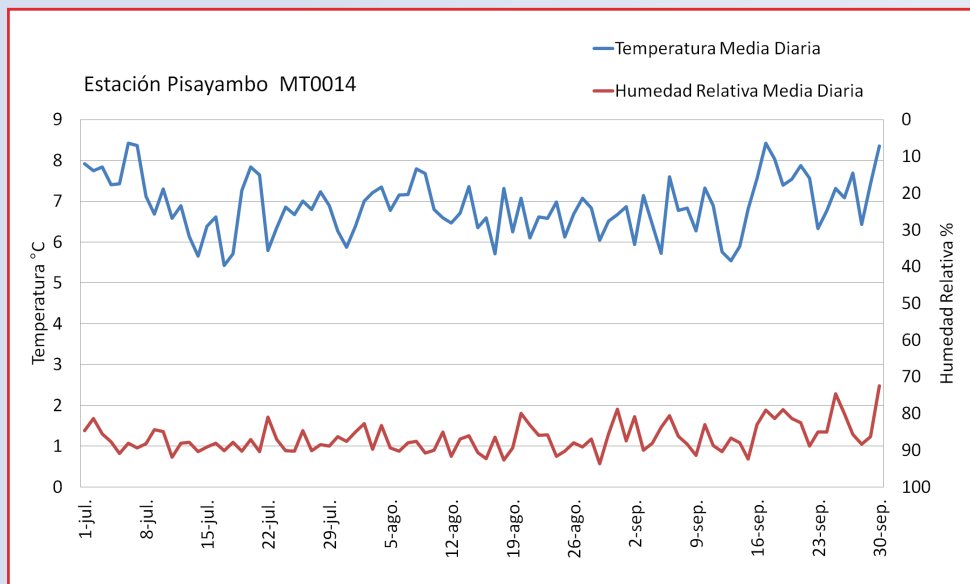
Período: Julio, Agosto y Septiembre del 2015.

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 %		
Estación	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media
Cantón Ambato						
Chiquiurco	8,02	4,57	6,11	97,94	53,63	85,71
Cunchibamba	14,30	10,20	12,82	92,20	62,80	80,40
Aeropuerto	15,50	11,50	13,54	92,40	55,40	77,75
Calamaca	9,55	6,03	7,78	96,55	50,15	84,14
Mula Corral	7,71	3,82	5,50	96,70	47,30	82,86
Quisapincha	9,00	4,68	6,36	99,97	55,44	92,76
Cantón Pillaro						
Pisayambo	8,61	5,26	6,89	93,60	55,30	85,60
Col. J. Álvarez	13,88	10,16	12,02	99,38	54,60	85,44
Escuela Tasinteo	10,30	6,96	8,49	100,00	59,30	92,76
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	14,43	10,10	12,14	99,97	61,92	88,33
Guadalupe	18,20	13,90	16,43	94,40	62,30	79,04
Cantón Baños						
Parque de la Familia	20,00	14,30	17,25	100,00	56,20	88,89
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	8,26	4,44	5,98	100,00	53,60	92,76
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	14,20	9,92	12,11	93,30	47,00	74,33

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	199,60	77,00	34,30	310,90	57	07,20 (22/07/2015)
Cunchibamba	40,00	11,10	6,00	57,10	49	14,40 (07/09/2015)
Aeropuerto	50,40	7,20	6,40	64,00	17	07,20 (22/07/2015)
Calamaca	100,50	33,80	22,60	156,90	36	09,60 (22/07/2015)
Mula Corral	160,50	65,70	27,90	254,10	44	07,20 (22/07/2015)
Quisapincha	110,50	40,90	25,20	176,60	44	12,00 (19/07/2015)
Pucará Alto	88,50	32,20	36,60	157,30	37	10,80 (18/09/2015)
Cantón Pillaro						
Pisayambo	268,00	162,90	60,40	491,30	68	13,20 (07/09/2015)
Col. J. Álvarez	57,20	15,80	16,10	89,10	24	24,00 (30/09/2015)
Tasinteo	122,60	59,20	19,00	200,80	46	24,00 (10/07/2015)
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	193,30	85,30	36,90	315,50	49	18,80 (18/07/2015)
Guadalupe	145,00	59,30	34,80	239,10	39	12,00 (18/07/2015)
Col. Araujo	111,90	36,50	18,50	166,90	29	09,60 (18/07/2015)
Cantón Baños						
Parque de la Familia	284,60	206,60	98,20	589,40	63	21,60 (25/09/2015)
Río Verde	453,90	334,60	152,80	941,30	70	38,40 (16/09/2015)
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	142,10	62,40	43,60	248,10	48	10,80 (15/07/2015)
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	78,70	26,50	17,50	122,70	25	08,40 (22/07/2015)
Cantón Pelileo						
Huambaló	127,90	84,20	40,60	252,70	46	15,70 (27/08/2015)
Cantón Tisaleo						
Tisaleo	495,20	184,10	179,30	858,60	52	56,40 816/07/2015)

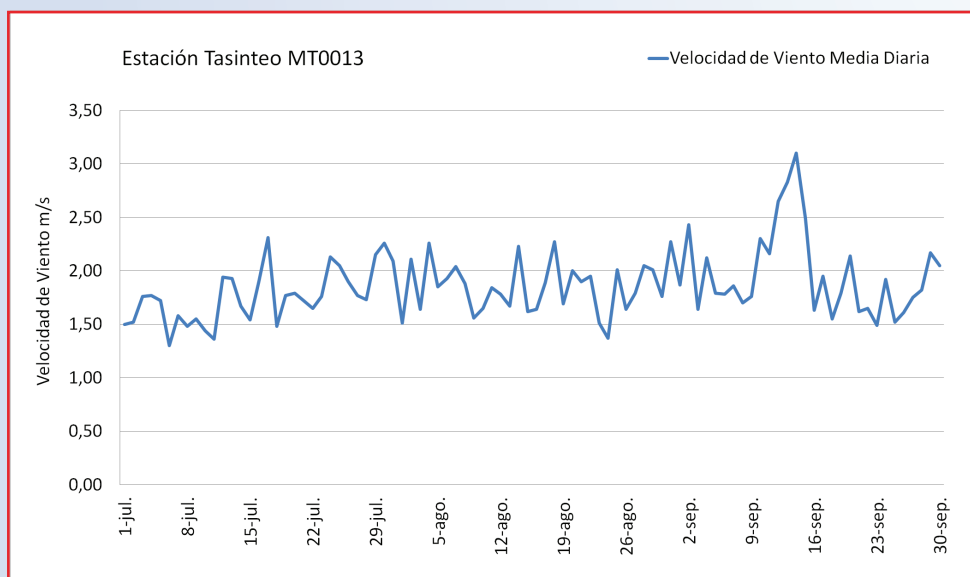
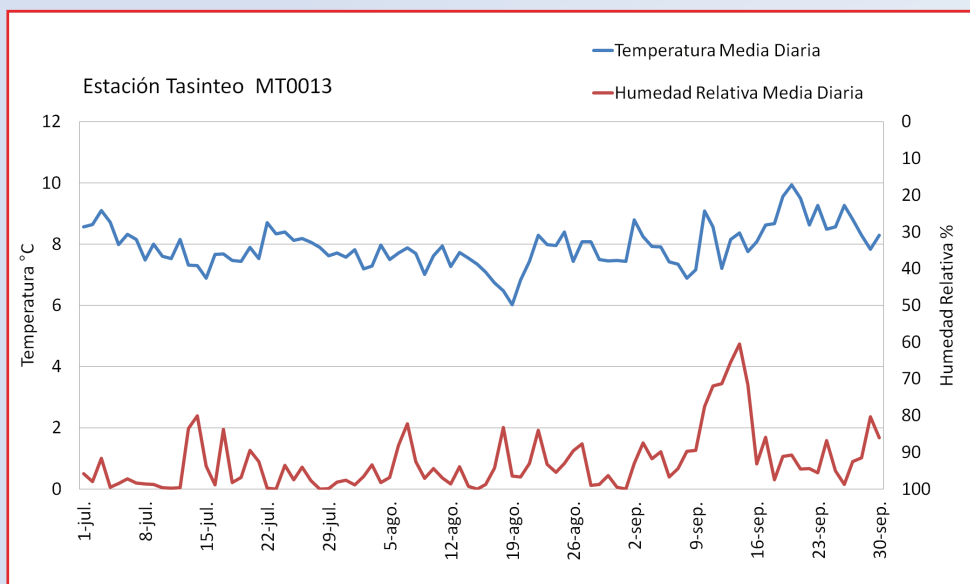


De la estación **MT-0014** se destaca el siguiente comportamiento:

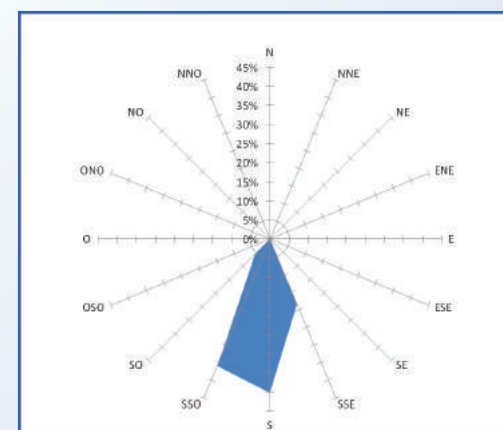
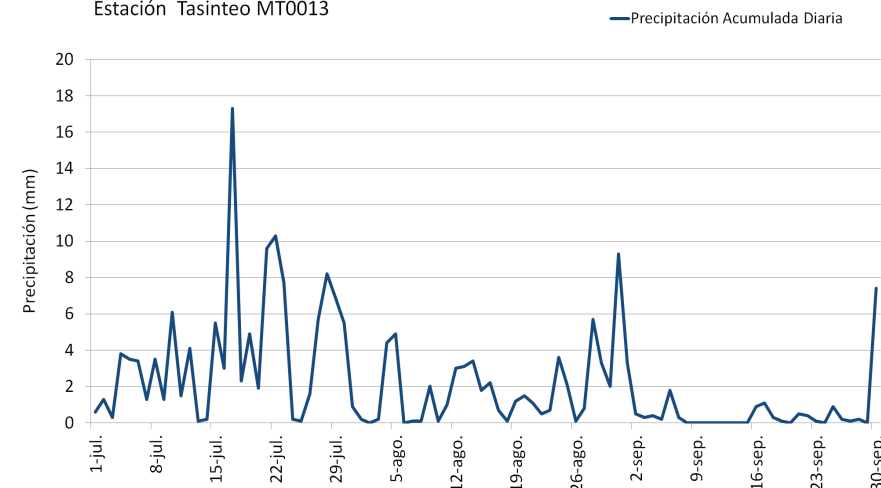
El día 17 de Julio se presenta una lluvia de 47,40 mm en 24 horas, y en fecha 07 de Septiembre una intensidad máxima de 13,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 5,34 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 4,42 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 29 de Julio con 6,52 m/s del Sur Este.

Estación Tasinteo (PÍLLARO) (MT-0013)



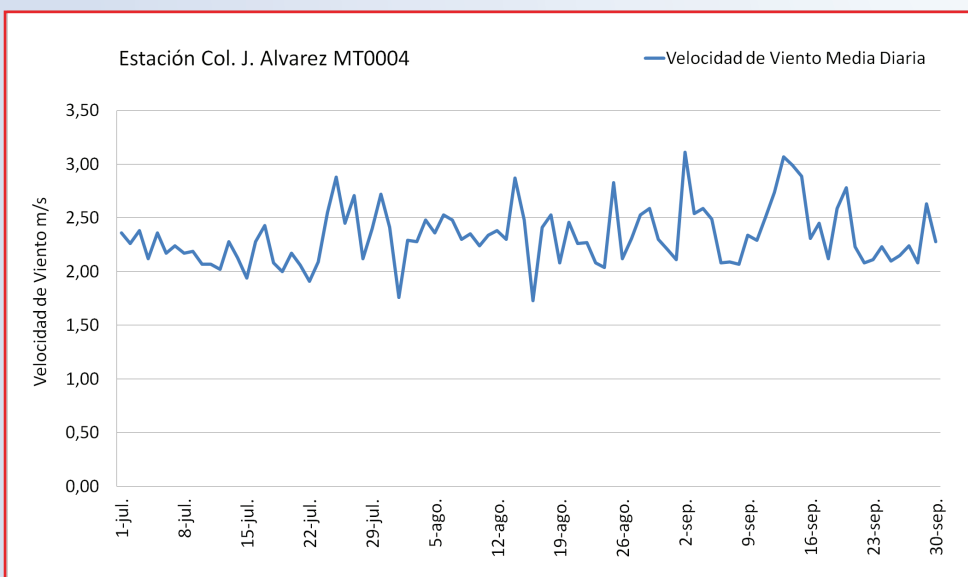
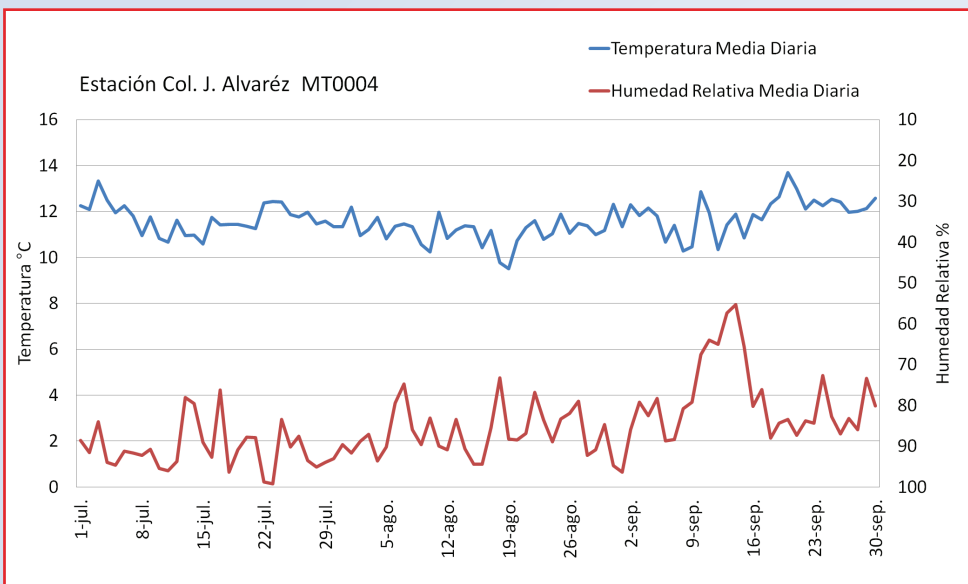
Estación Tasinteo MT0013



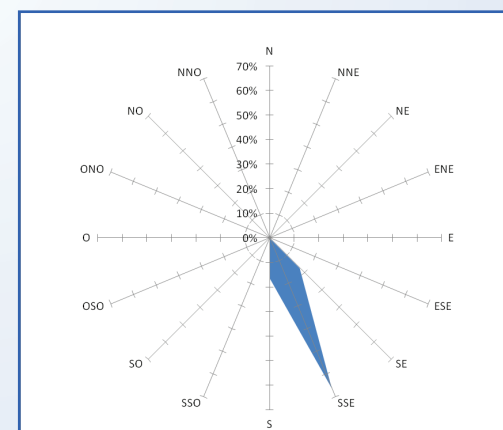
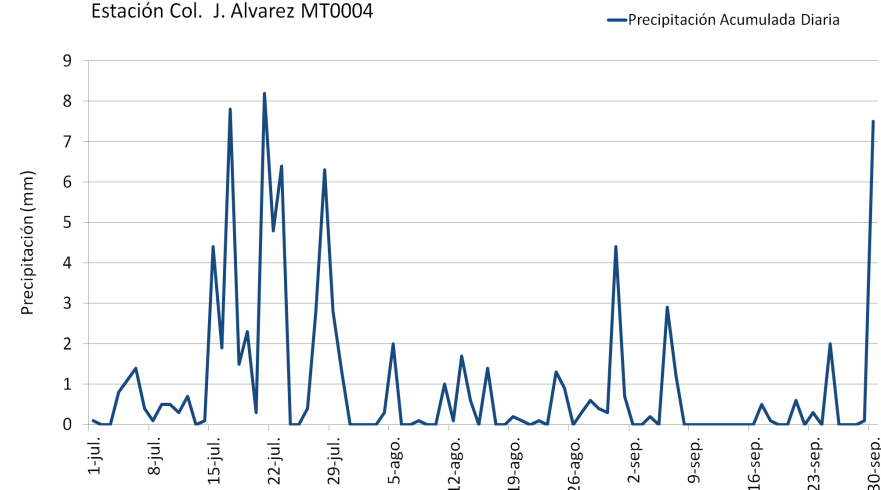
De la estación **MT-0013** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 17 de Julio se presenta una lluvia de 17,30 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Julio una intensidad máxima de 24,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,18 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,86 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 14 de Septiembre con 3,10 m/s del Sur Sur Este.



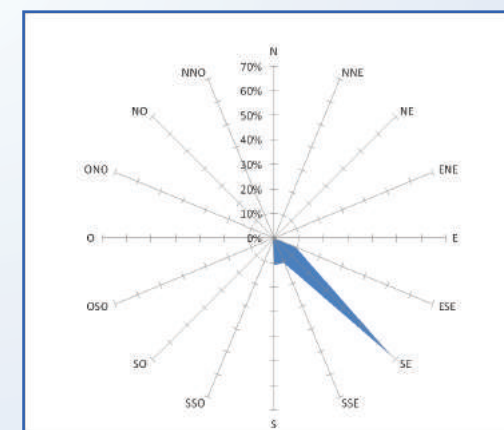
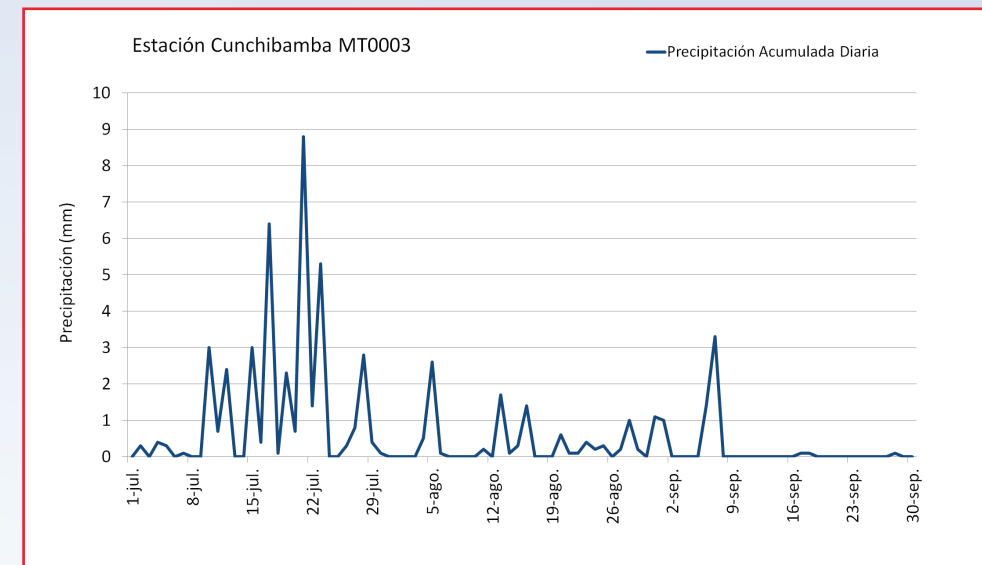
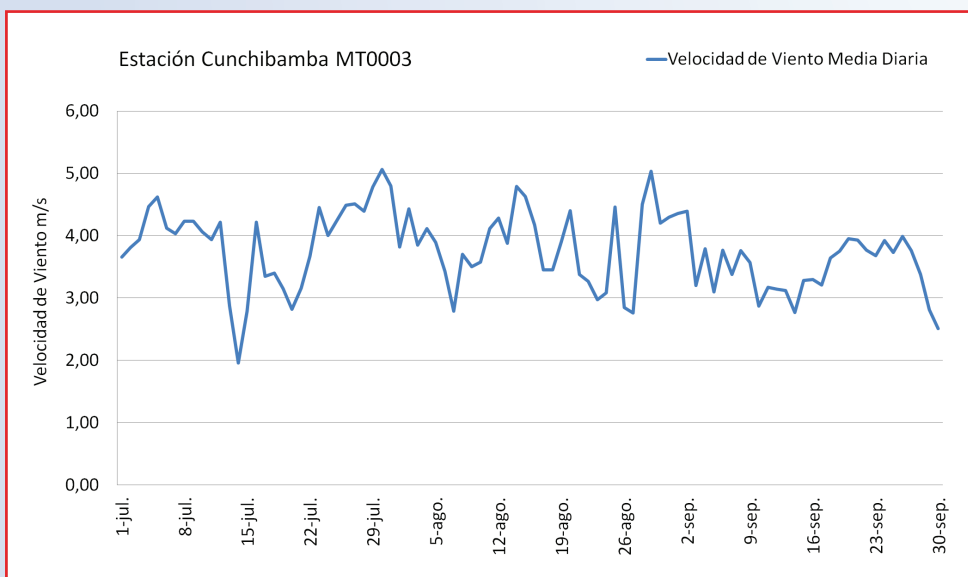
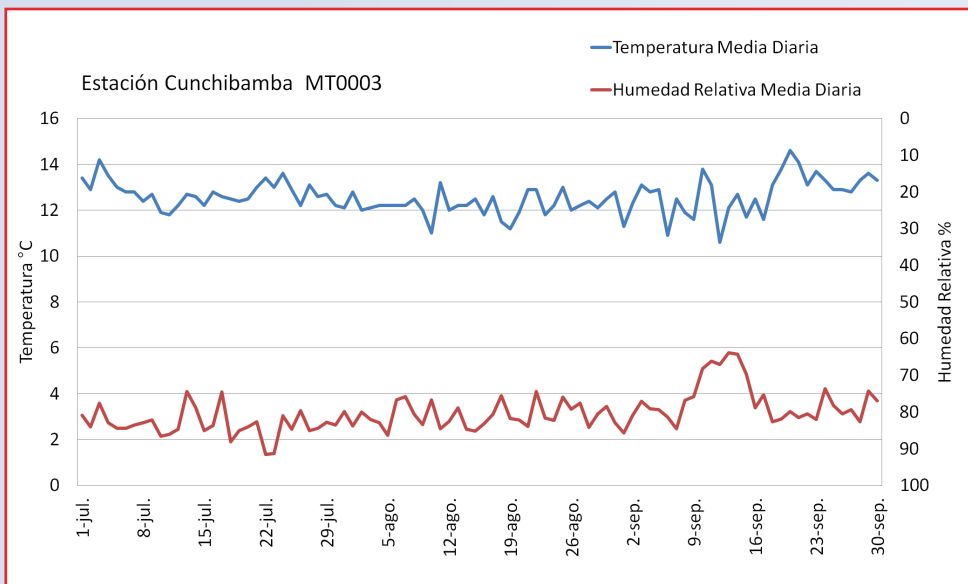
Estación Col. J. Álvarez MT0004



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

El día 21 de Julio se presenta una lluvia de 08,20 mm en 24 horas, y en fecha 30 de Septiembre una intensidad máxima de 24,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 0,97 mm.

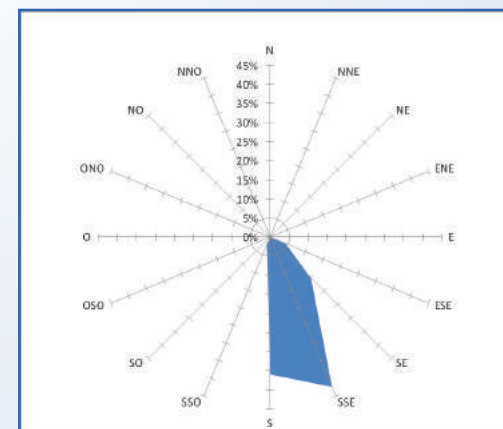
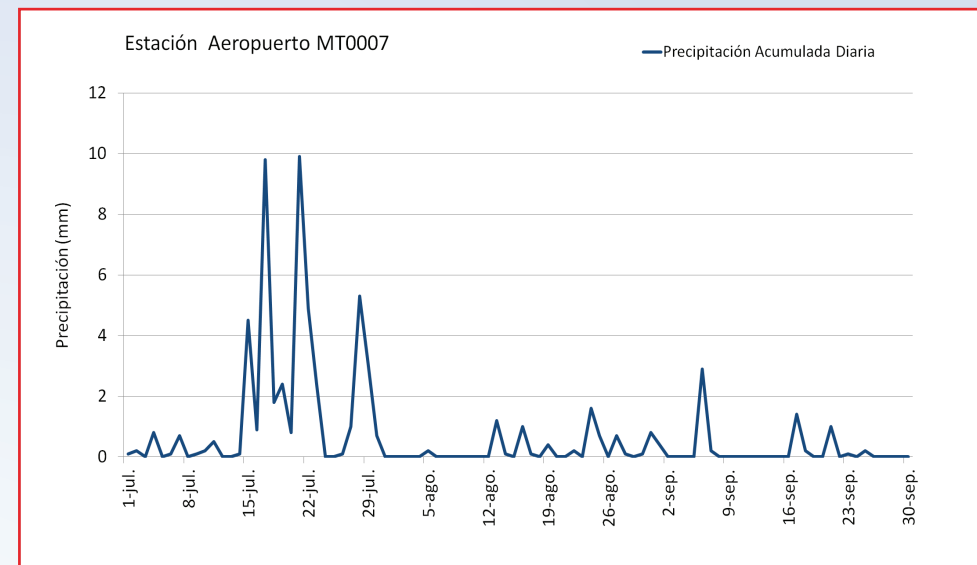
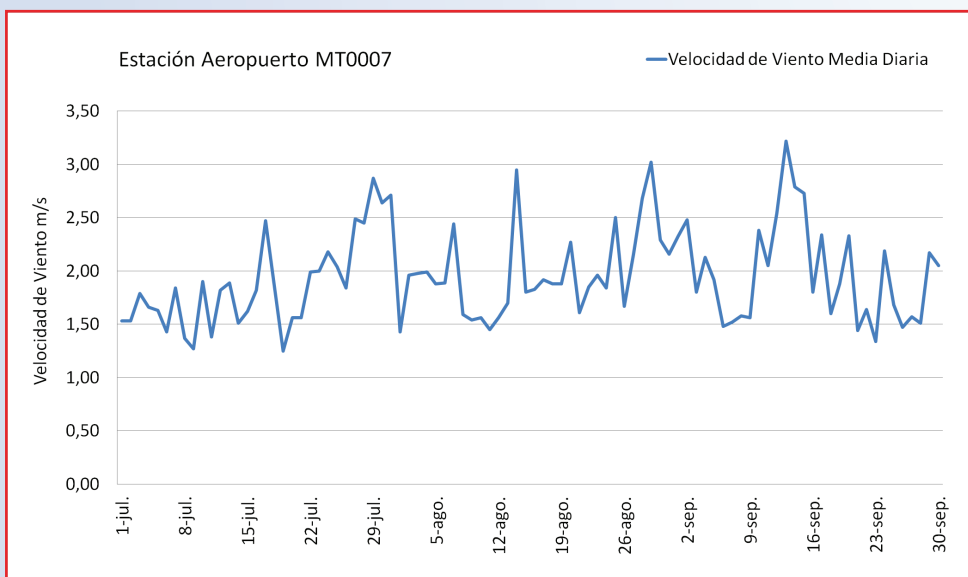
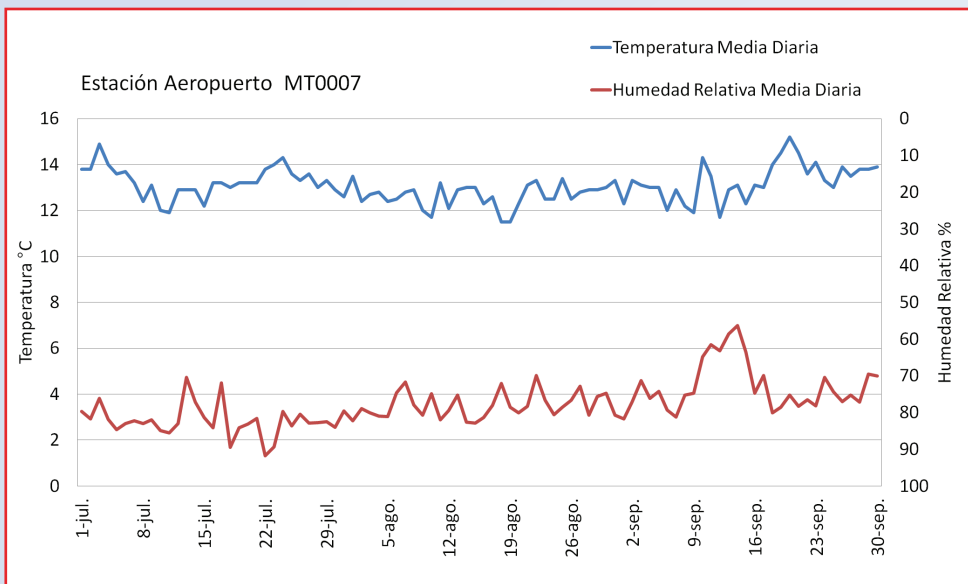
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,33 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 02 de Septiembre con 3,11 m/s del Sur Sur Este.



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

El día 21 de Julio se presenta una lluvia de 08,80 mm en 24 horas, y en fecha 07 de Septiembre intensidad máxima de 14,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 0,62 mm.

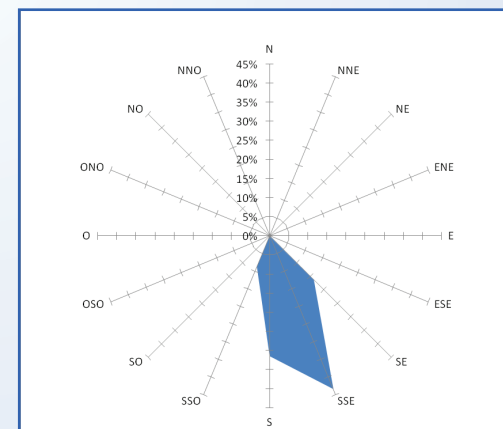
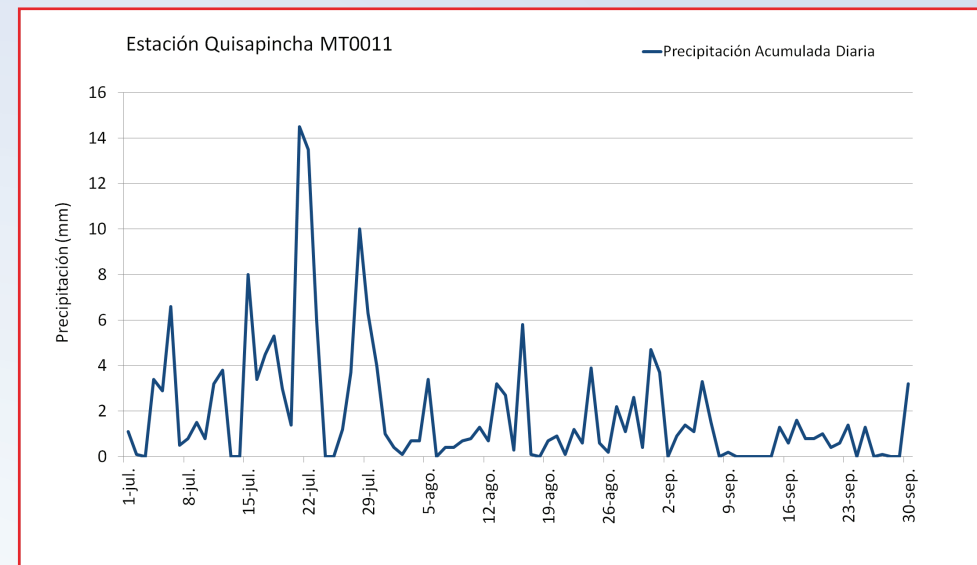
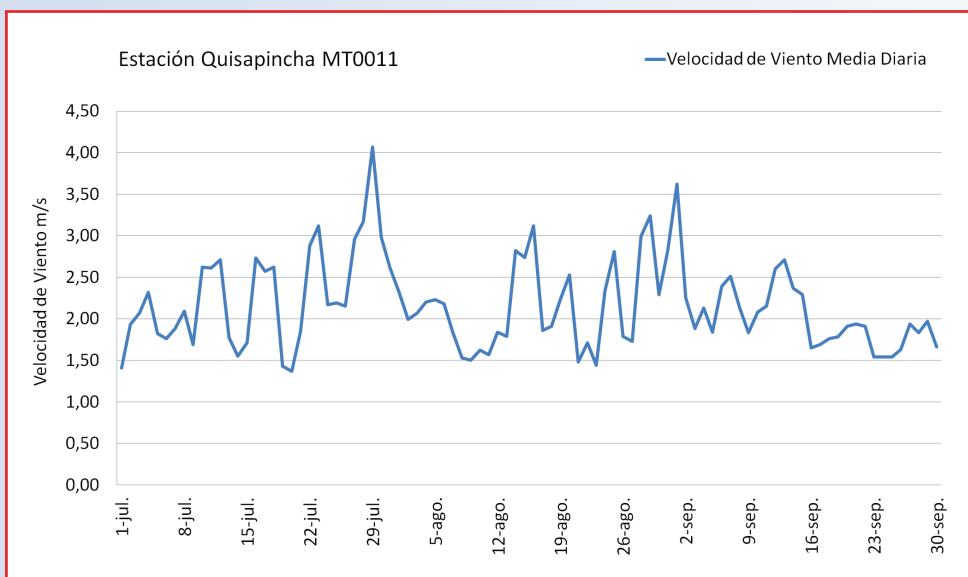
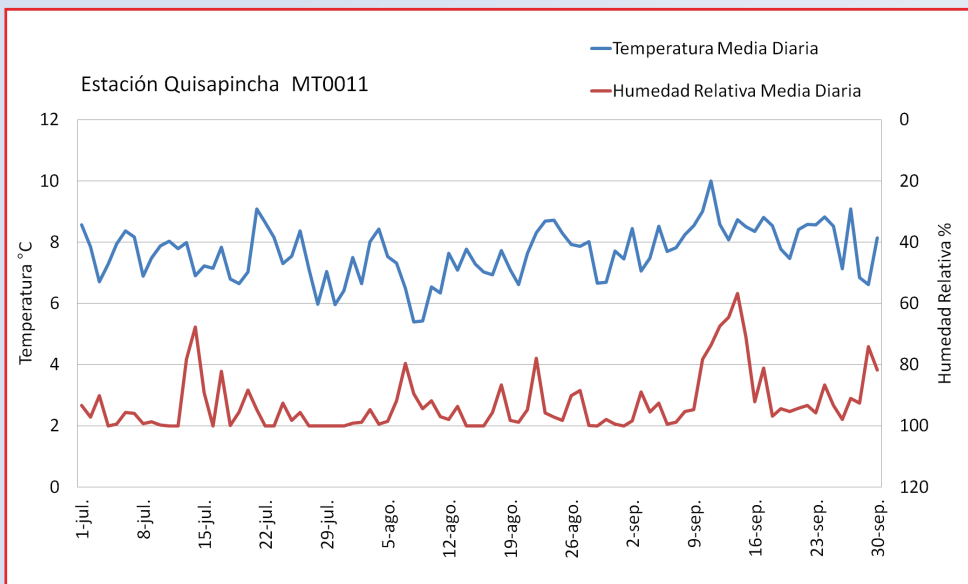
La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 3,75 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 30 de Julio con 5,06 m/s del Sur Este.



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

El día 21 de Julio se presenta una lluvia de 099,0 mm en 24 horas, y en fecha 20 de Julio Enero una intensidad máxima de 07,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 0,70 mm.

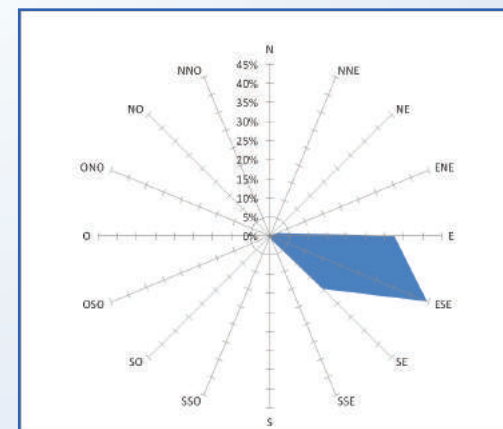
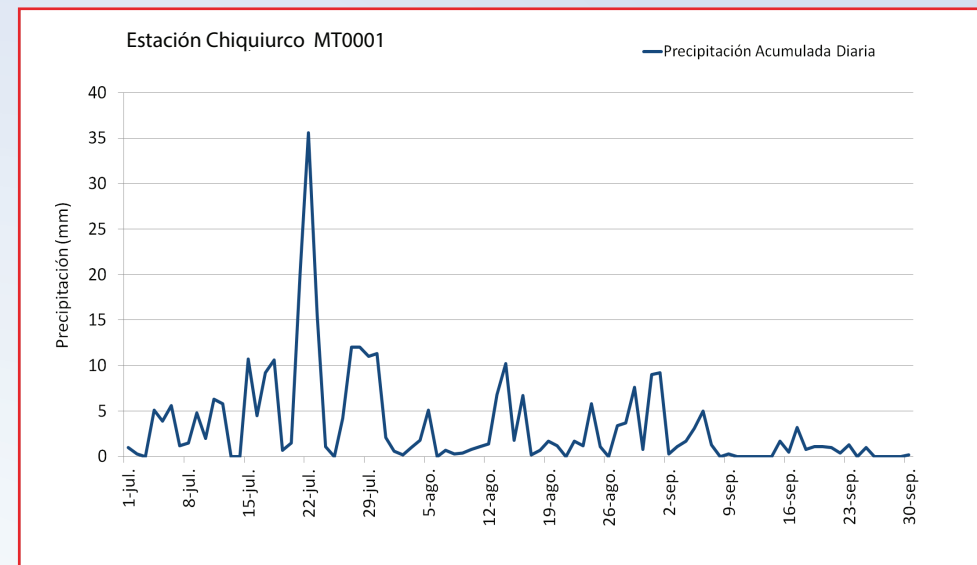
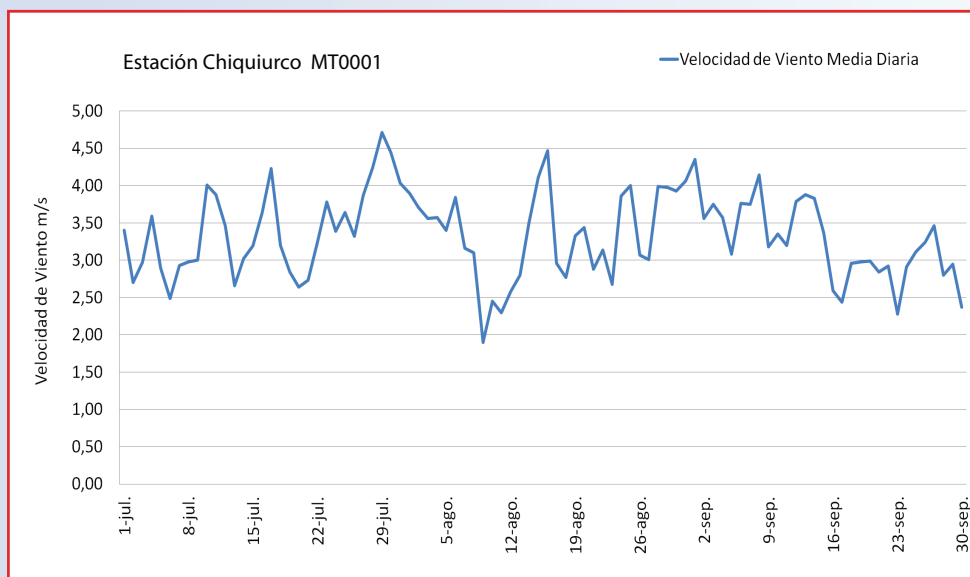
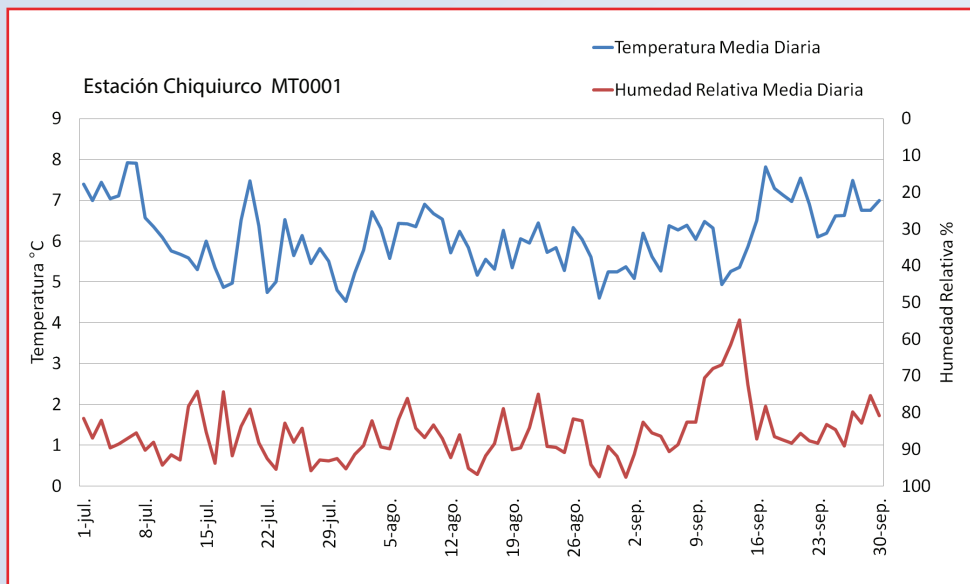
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,94 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 13 de Septiembre con 3,22 m/s del Este Sur Este.



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

El día 21 de Julio se presenta una lluvia de 14,90 mm en 24 horas, y en fecha 19 de Julio una intensidad máxima de 12,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,92 mm.

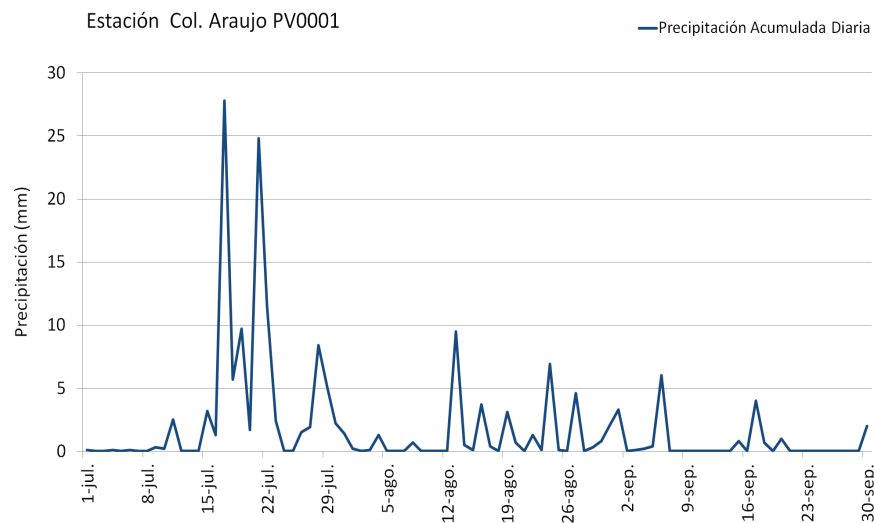
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,16 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 29 de Julio con 4,07 m/s del Sur Sur .



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

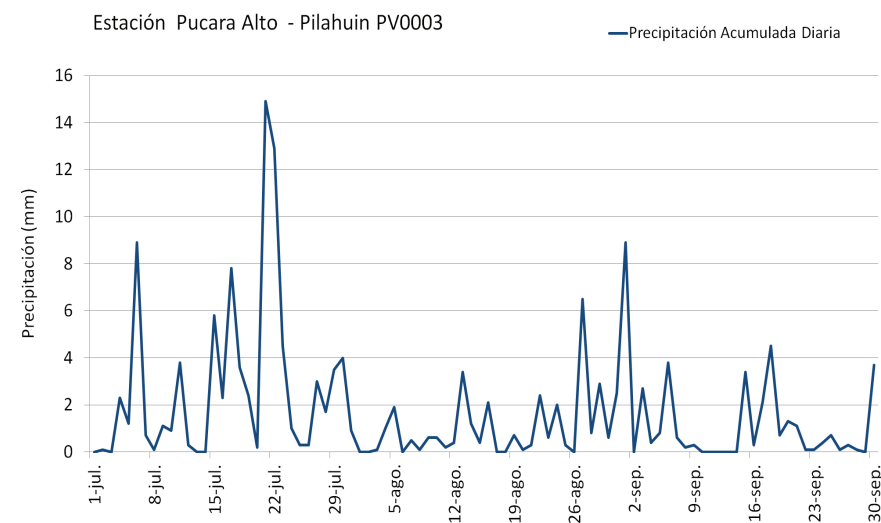
El día 21 de Julio se presenta una lluvia de 14,90 mm en 24 horas, y en fecha 19 de Julio una intensidad máxima de 12,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,92 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,16 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 29 de Julio con 4,07 m/s del Sur Sur Este.



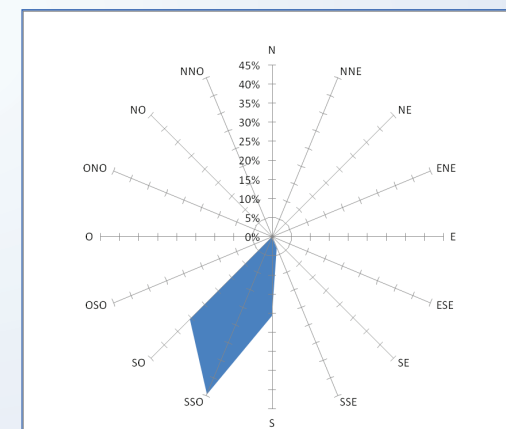
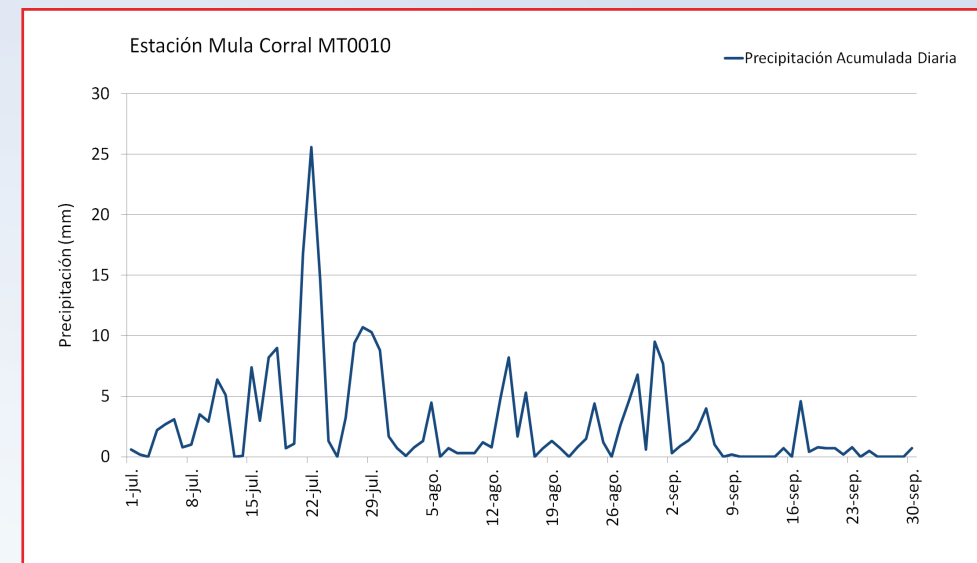
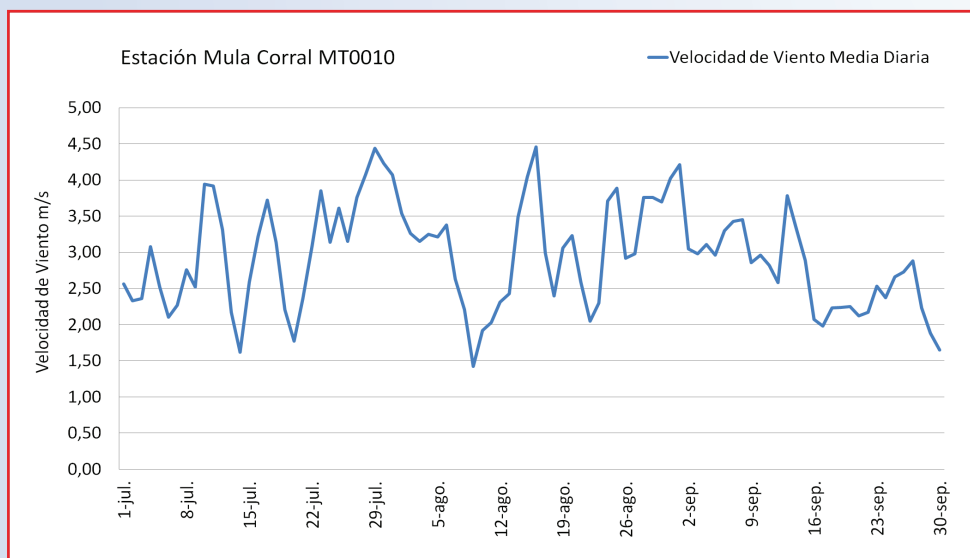
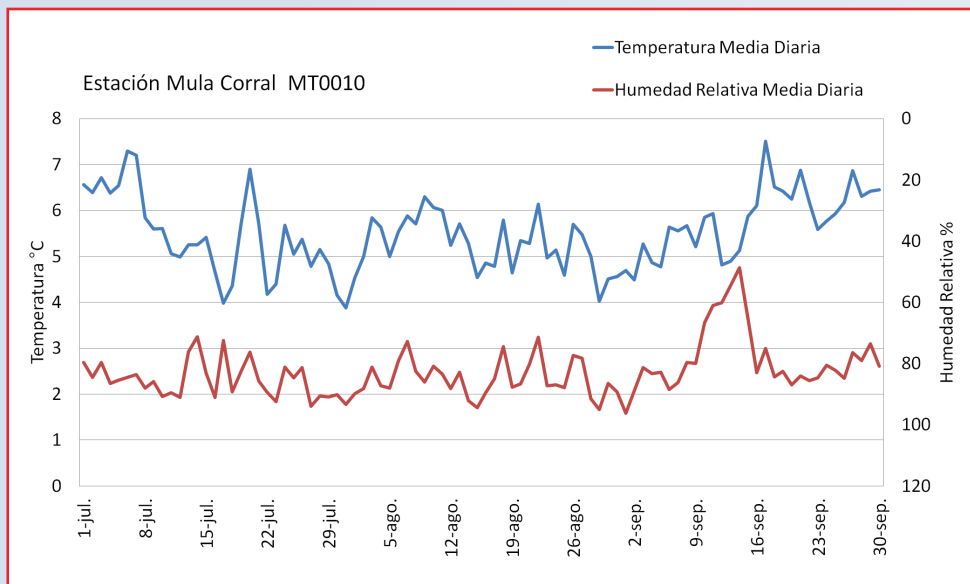
De la estación PV-0001 se destaca el siguiente comportamiento:

El día 17 de Julio se presenta una lluvia de 21,80 mm en 24 horas, y en fecha 18 de Julio una intensidad máxima de 09,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,81 mm.



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

El día 21 de Julio se presenta una lluvia de 14,90 mm en 24 horas, y en fecha 18 de Septiembre una intensidad máxima de 10,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,71 mm.



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

El día 22 de Julio se presenta una lluvia de 25,60 mm en 24 horas, y en fecha 22 de Julio una intensidad máxima de 07,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,76 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 2,93 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 16 de Agosto con 4,46 m/s del Sur Oeste.

MAPA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS PROVINCIA DEL TUNGURAHUA

Legenda

- Vías
- Ríos
- Cuerpos de Agua
- Centros Poblados

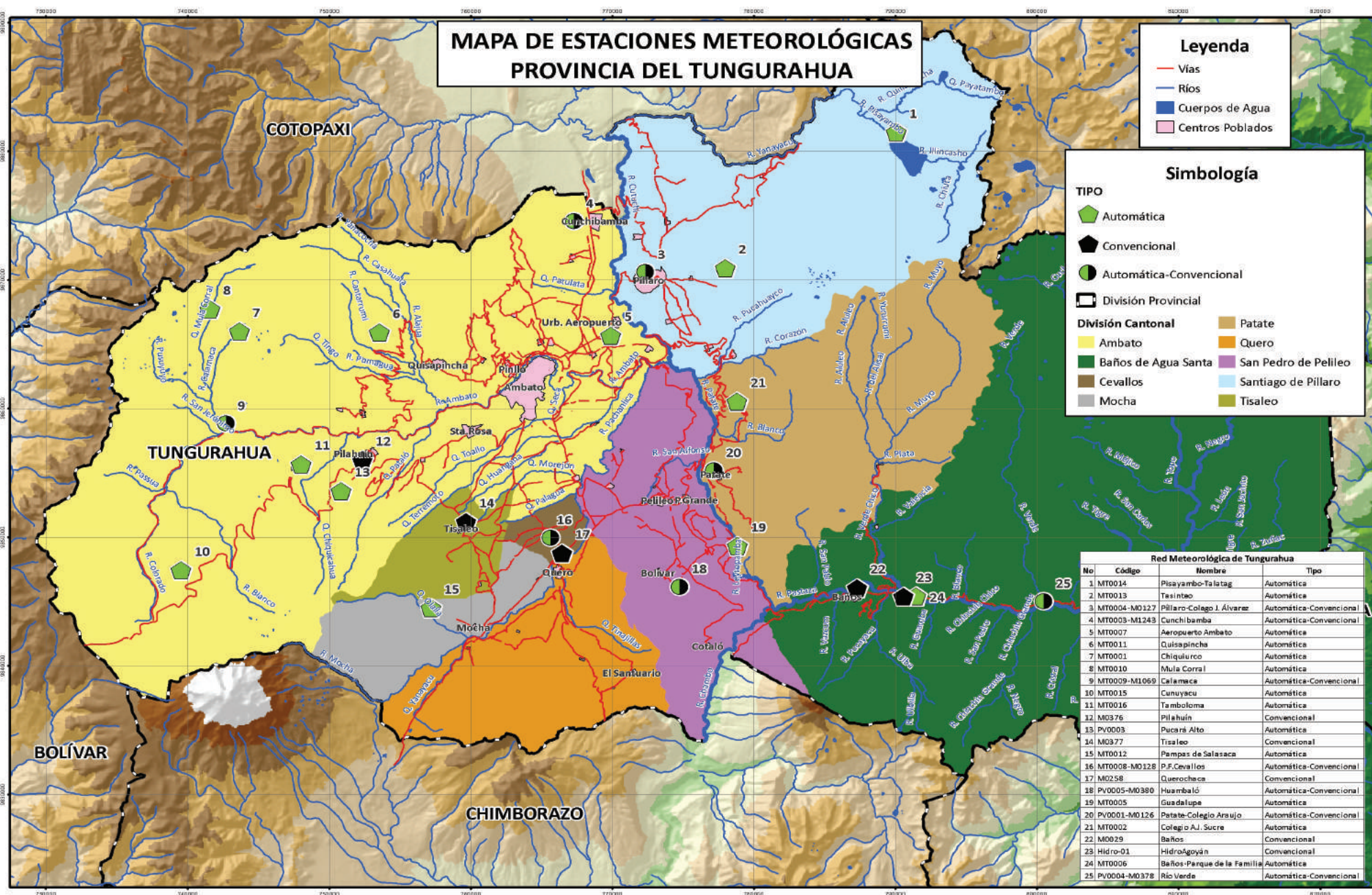
Simbología

TIPO

- Automática
- Convencional
- Automática-Convencional
- División Provincial

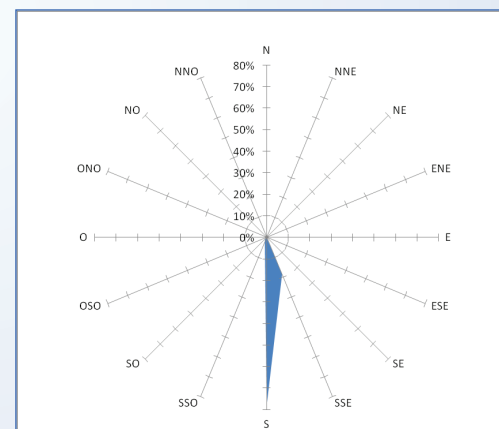
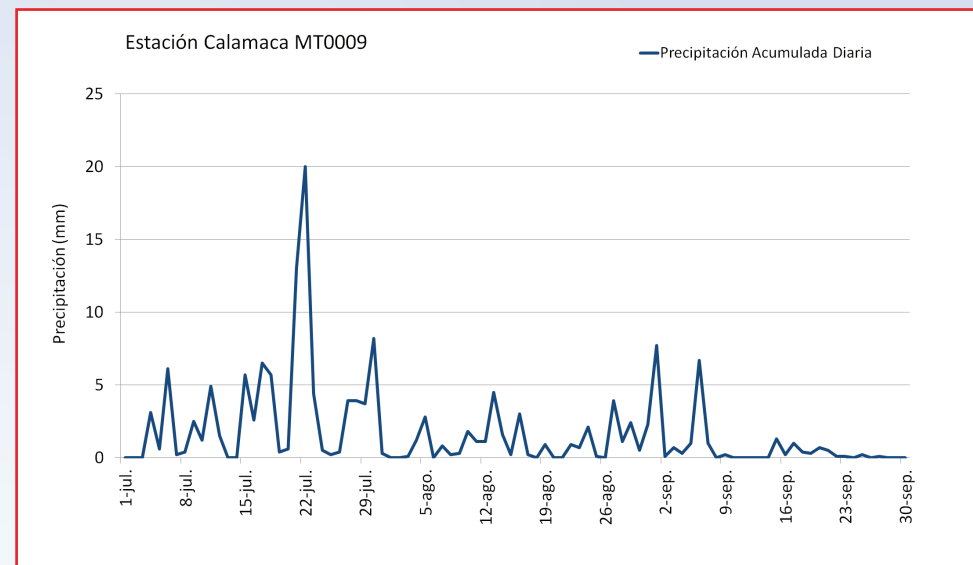
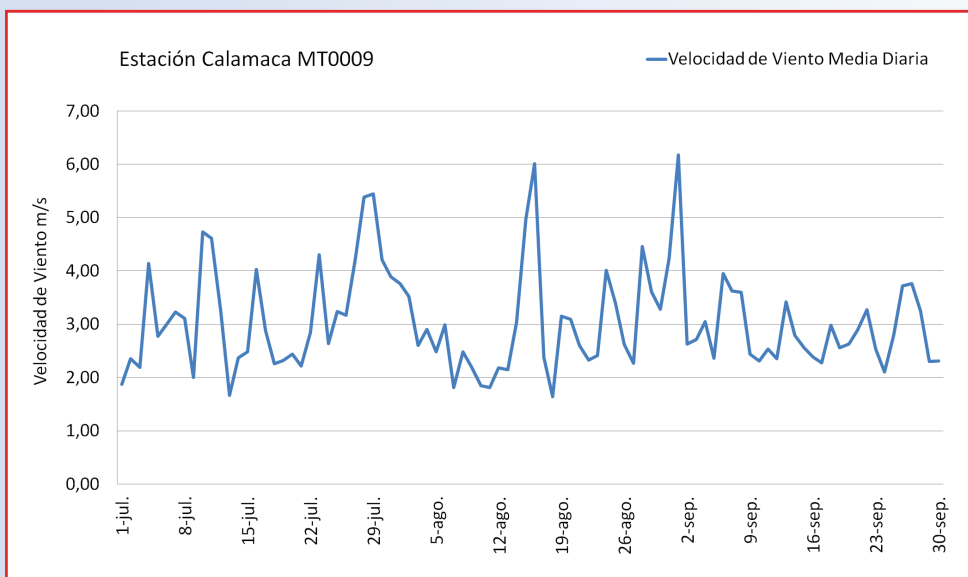
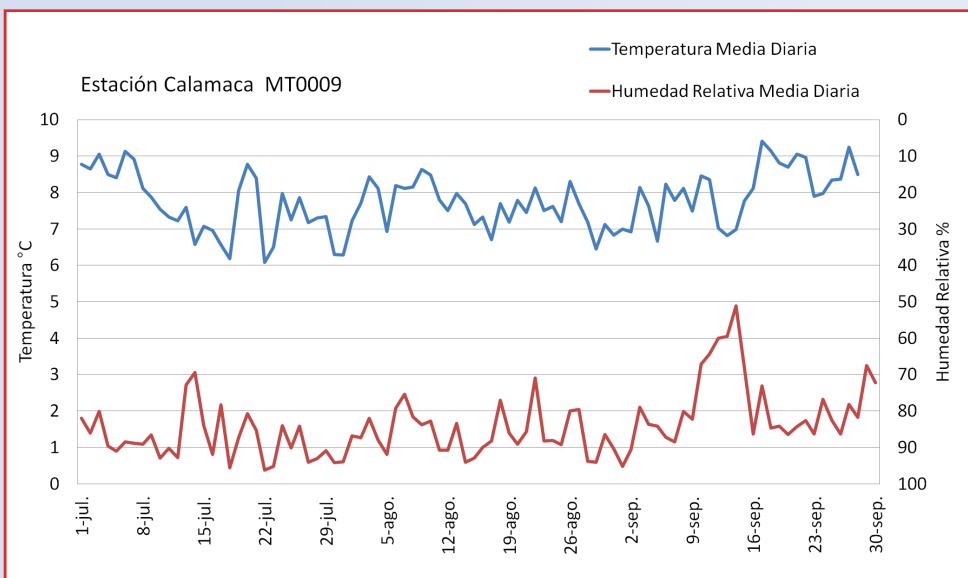
División Cantonal

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



Red Meteorológica de Tungurahua

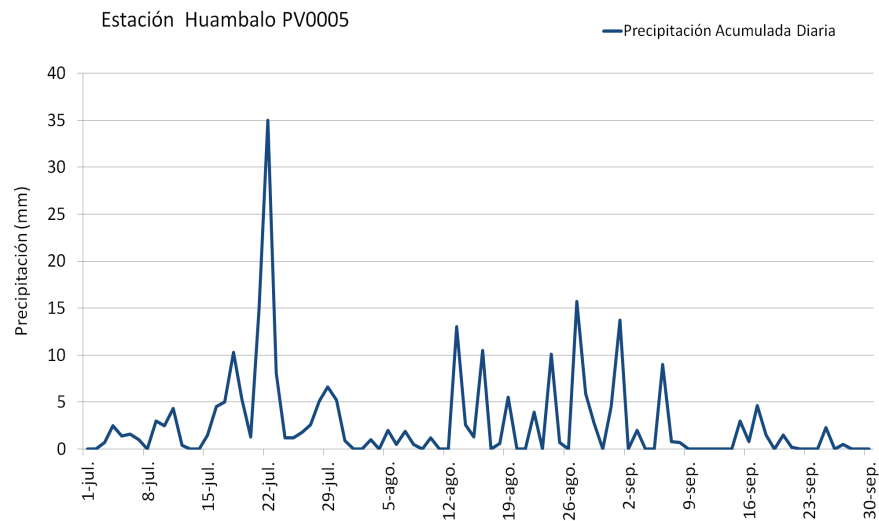
No	Código	Nombre	Tipo
1	MT0014	Pisayambo-Talagá	Automática
2	MT0013	Tasintao	Automática
3	MT0004-M0127	Pillaro-Colago J. Álvarez	Automática-Convencional
4	MT0003-M01243	Cunchibamba	Automática-Convencional
5	MT0007	Aeropuerto Ambato	Automática
6	MT0011	Quisapincha	Automática
7	MT0001	Chiquirco	Automática
8	MT0010	Mula Corral	Automática
9	MT0009-M1069	Calameca	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 Anáhu	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 22 de Julio se presenta una lluvia de 20,00 mm en 24 horas, y en fecha 22 de Julio una intensidad máxima de 09,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,71 mm.

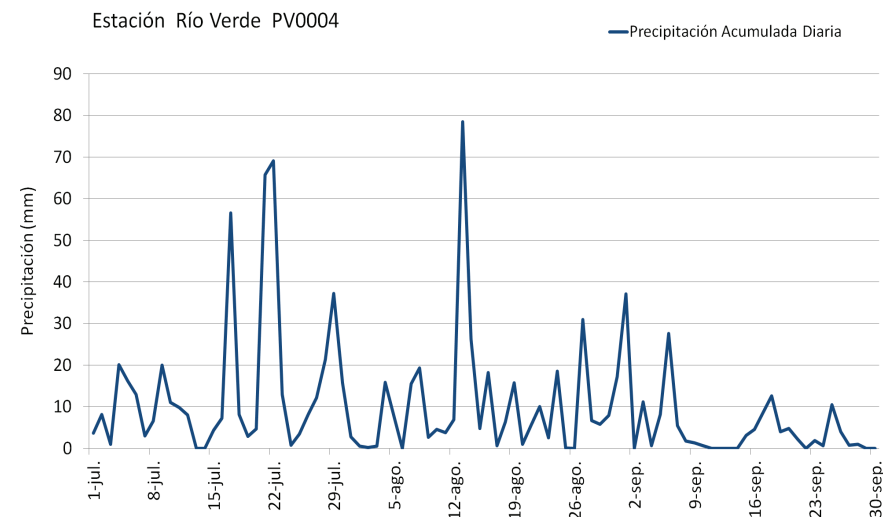
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 3,04 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 01 de Septiembre con 6,17 m/s del Sur.



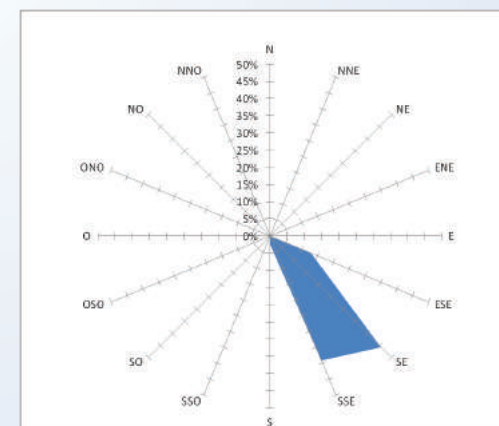
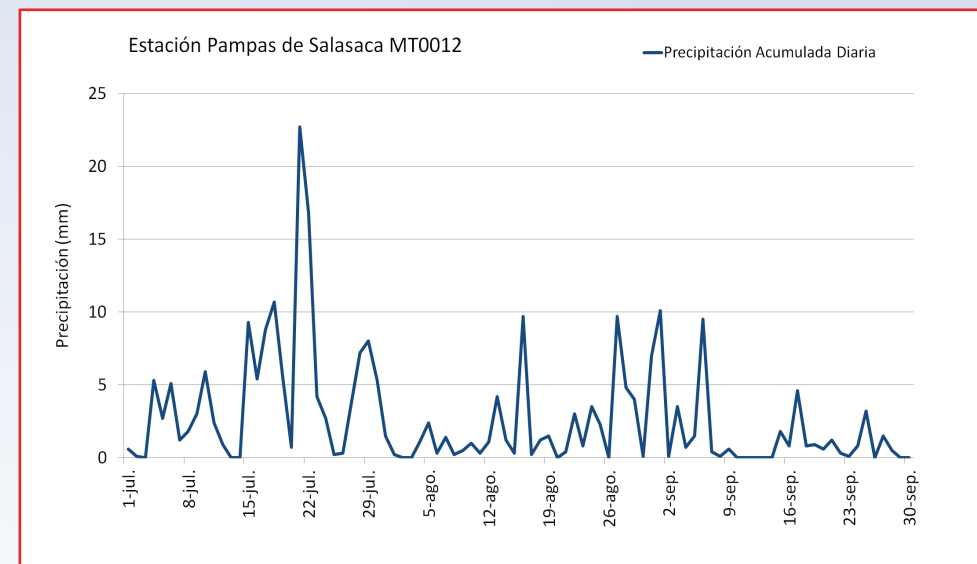
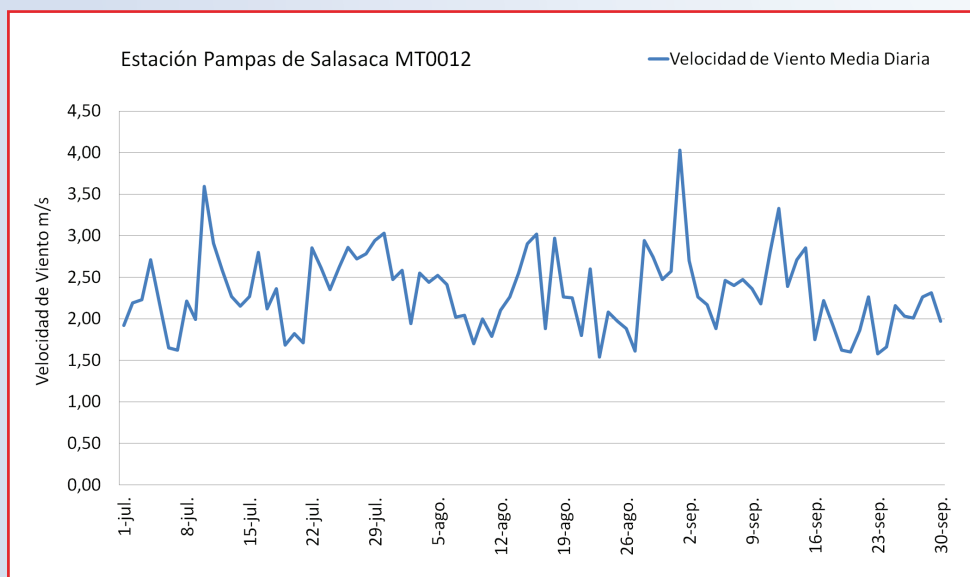
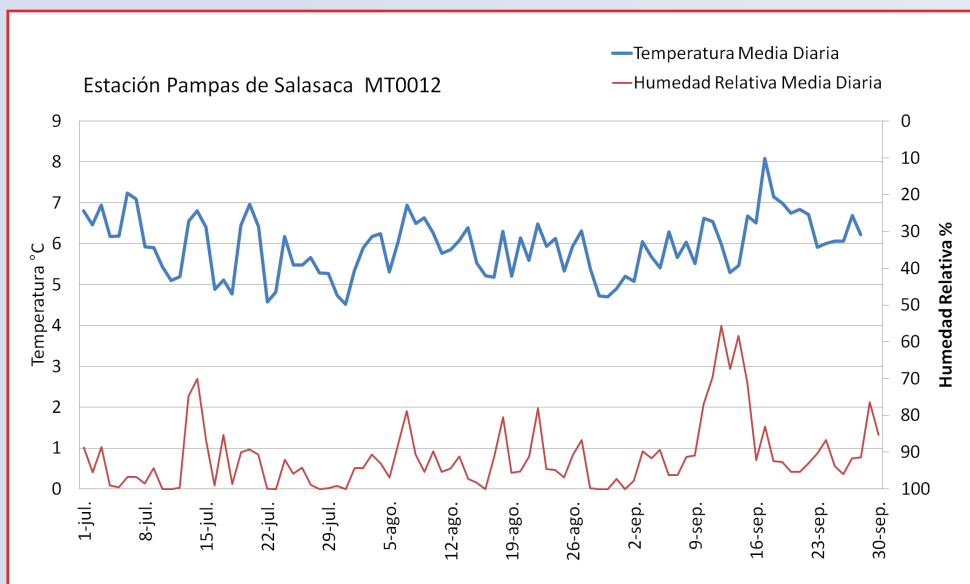
De la estación **PV-0005** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 22 de Julio se presenta una lluvia de 35,00 mm en 24 horas, y en fecha 27 de Agosto una intensidad máxima de 15,70 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,75 mm.

Estación Río Verde (BAÑOS) (PV-0004)



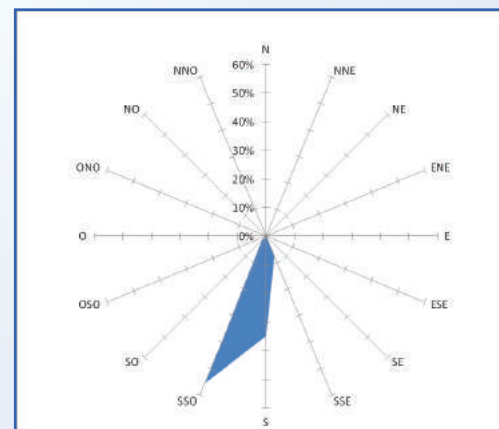
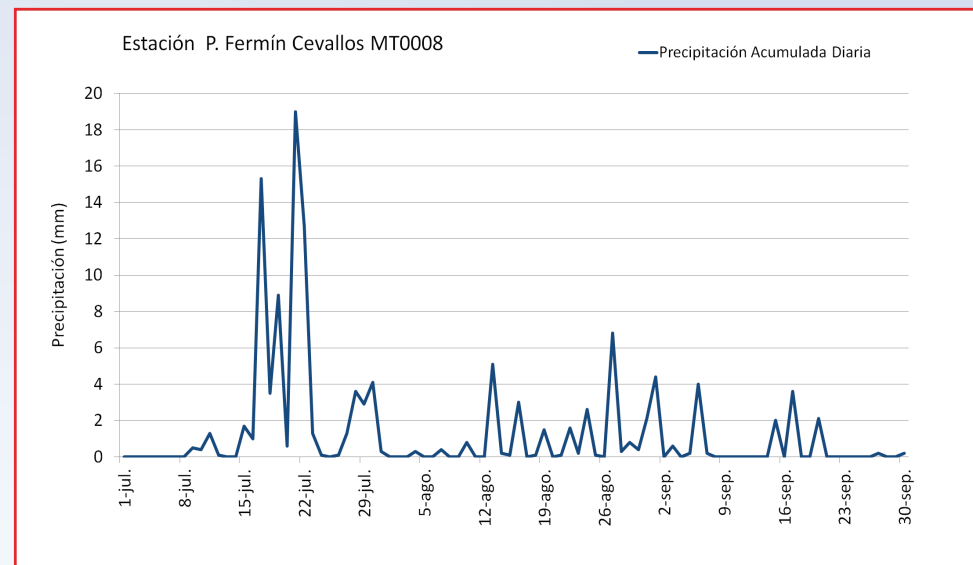
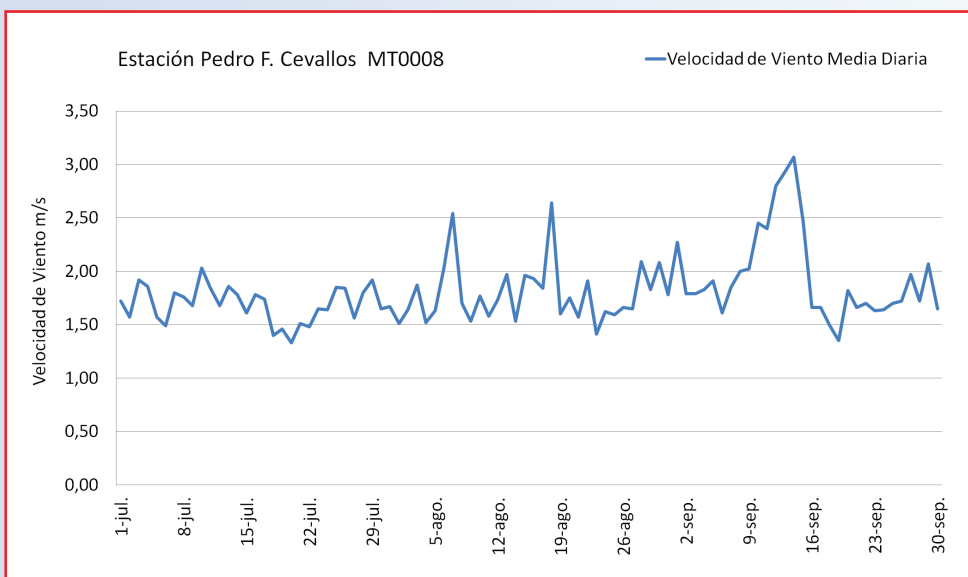
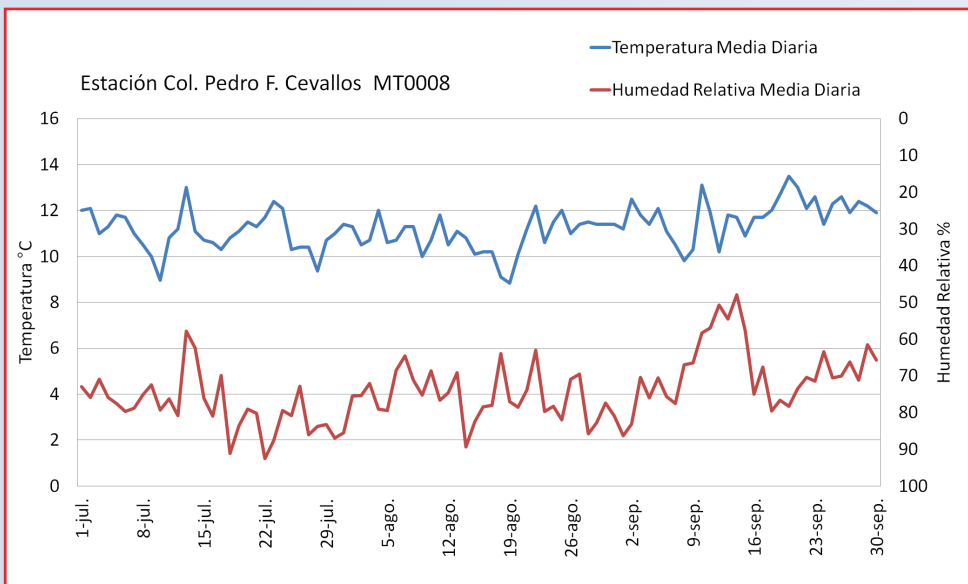
De la estación **PV-0004** se destaca el siguiente comportamiento:
El día 13 de Agosto se presenta una lluvia de 78,50 mm en 24 horas, y en fecha 16 de Septiembre una intensidad máxima de 38,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 10,23 mm.



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

El día 21 de Julio se presenta una lluvia de 22,70 mm en 24 horas, y en fecha 15 de Julio una intensidad máxima de 10,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,70 mm.

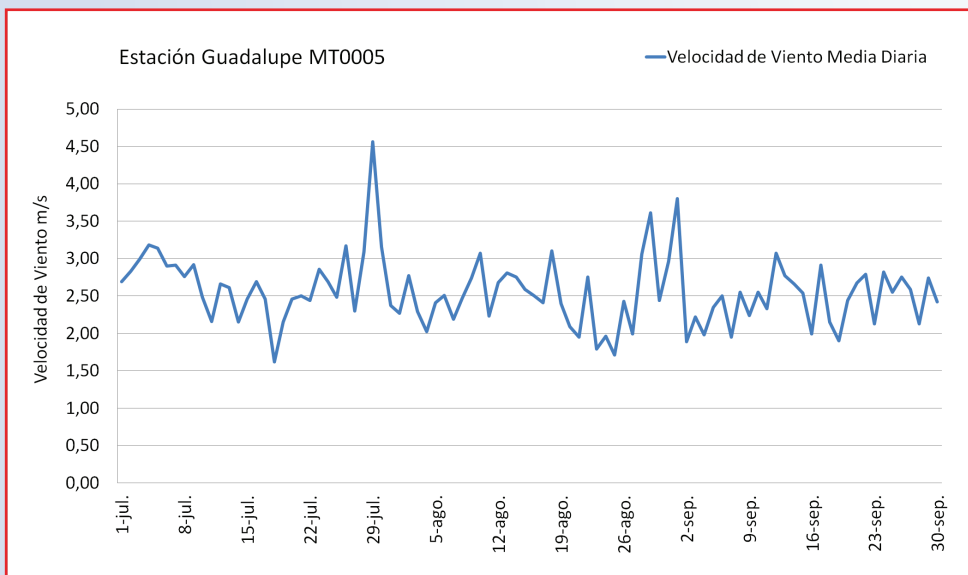
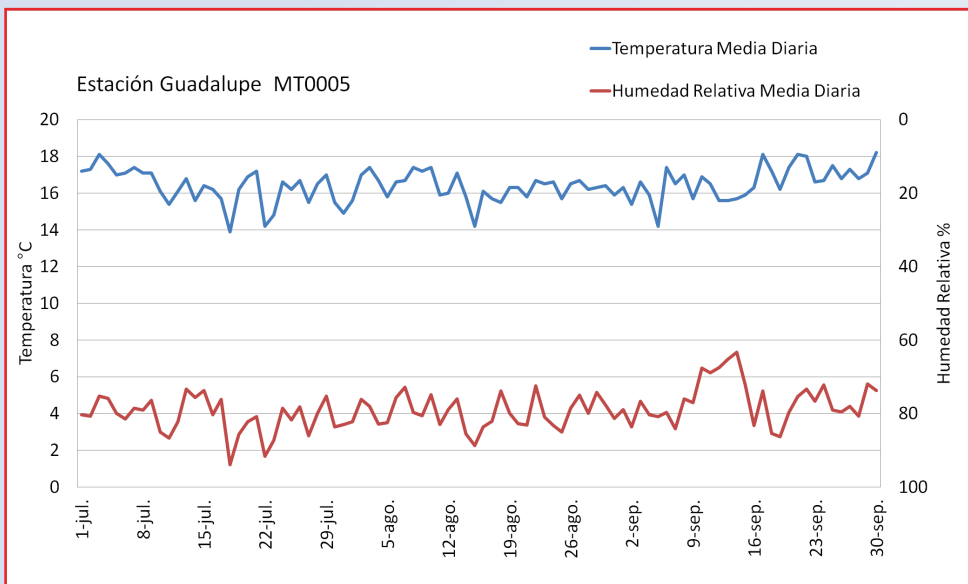
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,31 m/s. La velocidad máxima se presentó el 01 de Septiembre con 4,03 m/s del Este Sur Este.



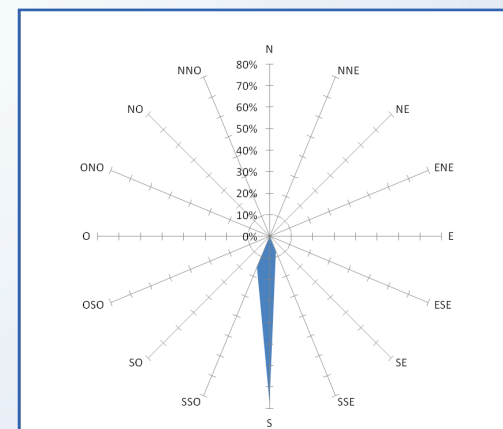
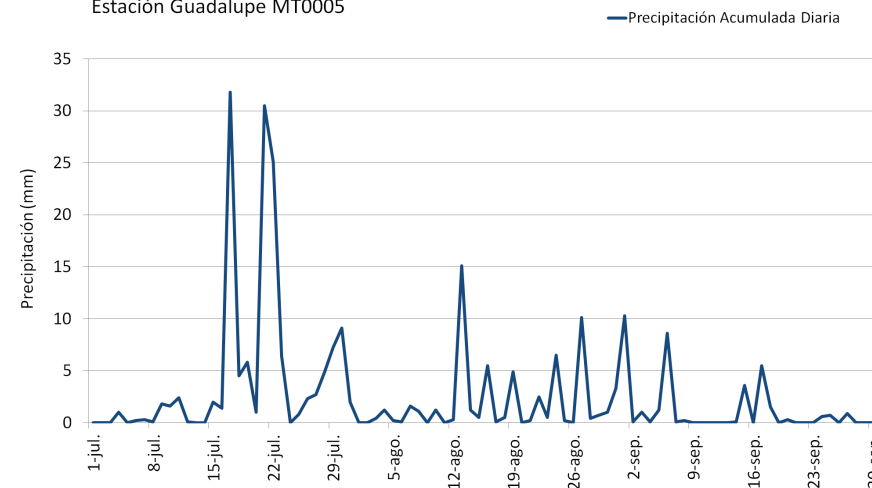
De la estación **MT-0008** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 21 de Julio se presenta una lluvia de 19,00 mm en 24 horas, y en fecha 22 de Julio una intensidad máxima de 08,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,33 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 1,87 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 14 de Septiembre con 3,07 m/s del Sur Sur Oeste.



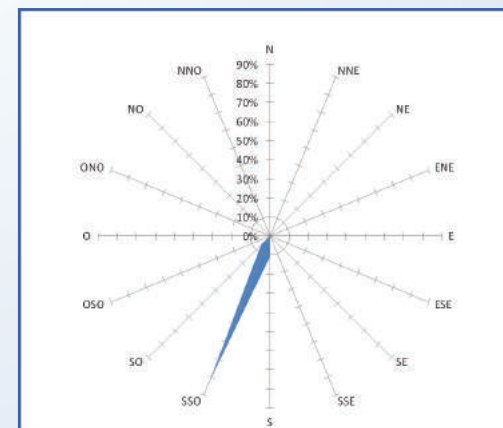
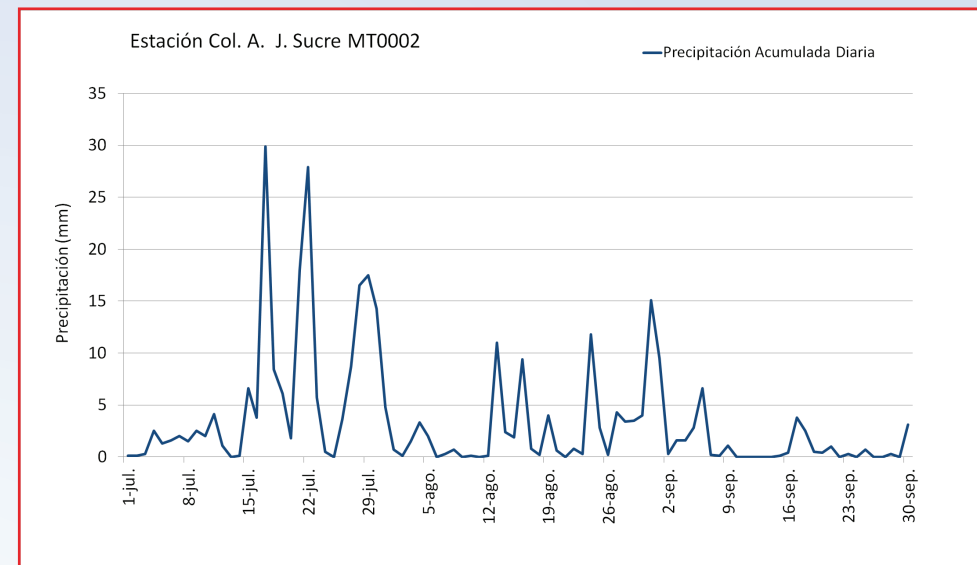
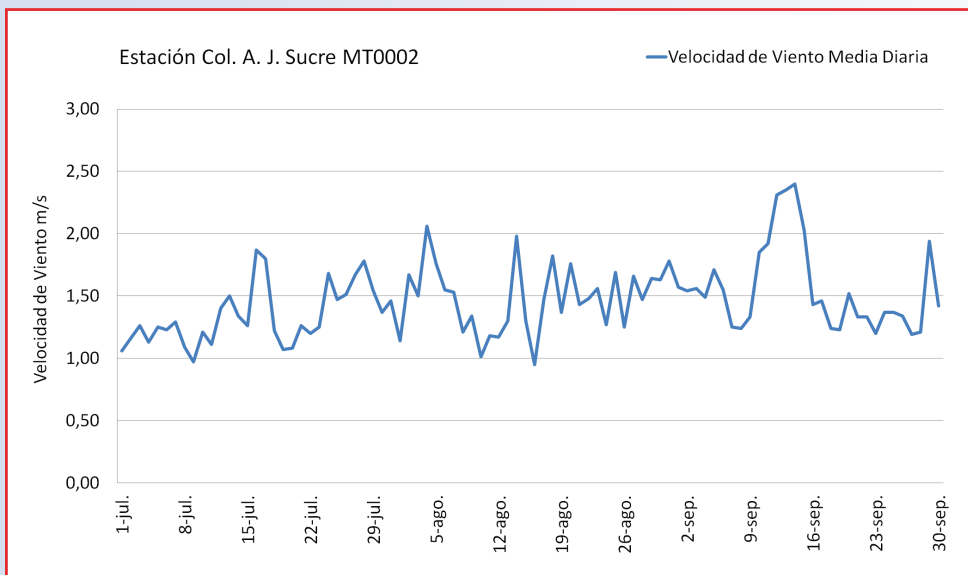
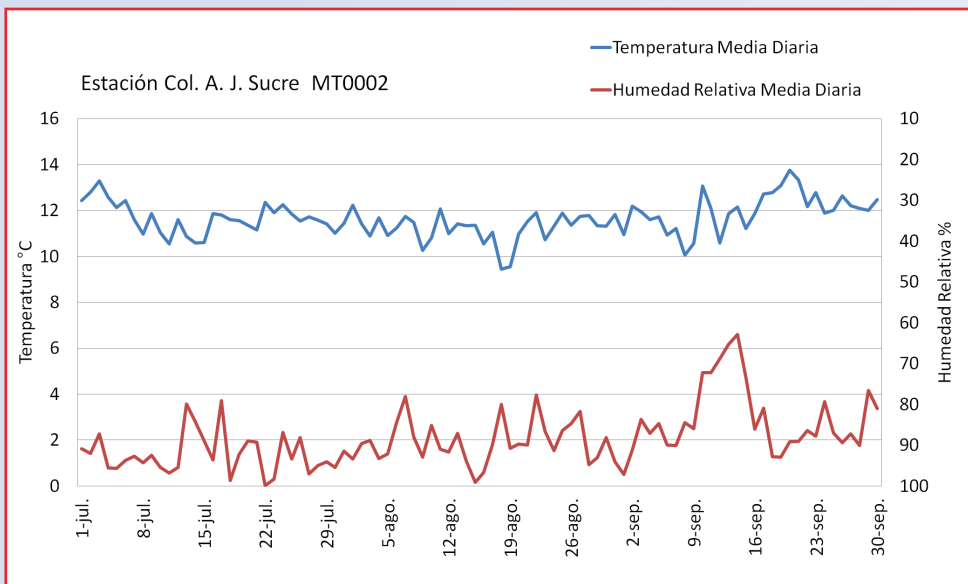
Estación Guadalupe MT0005



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

El día 17 de Julio se presenta una lluvia de 31,80 mm en 24 horas, y en fecha 18 de Julio una intensidad máxima de 12,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,60 mm.

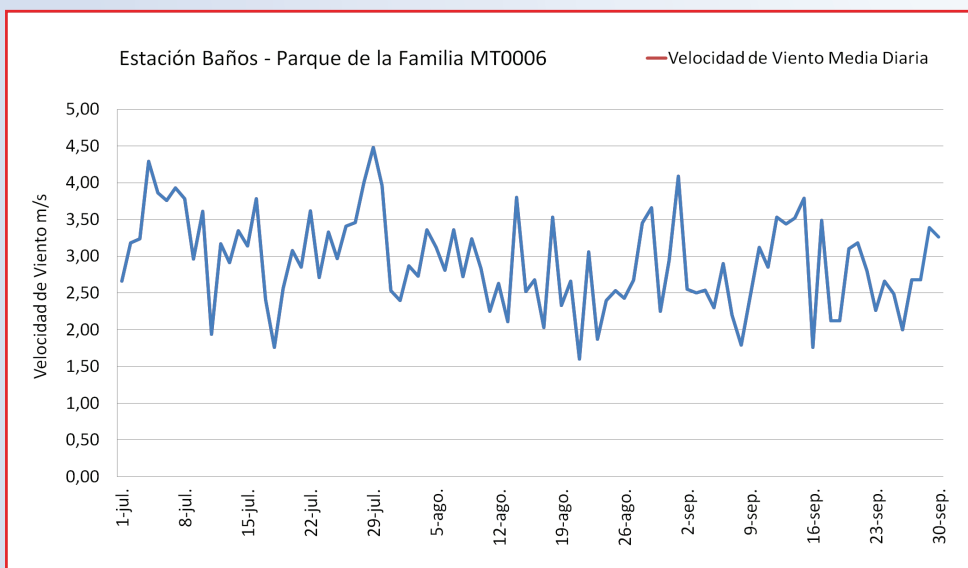
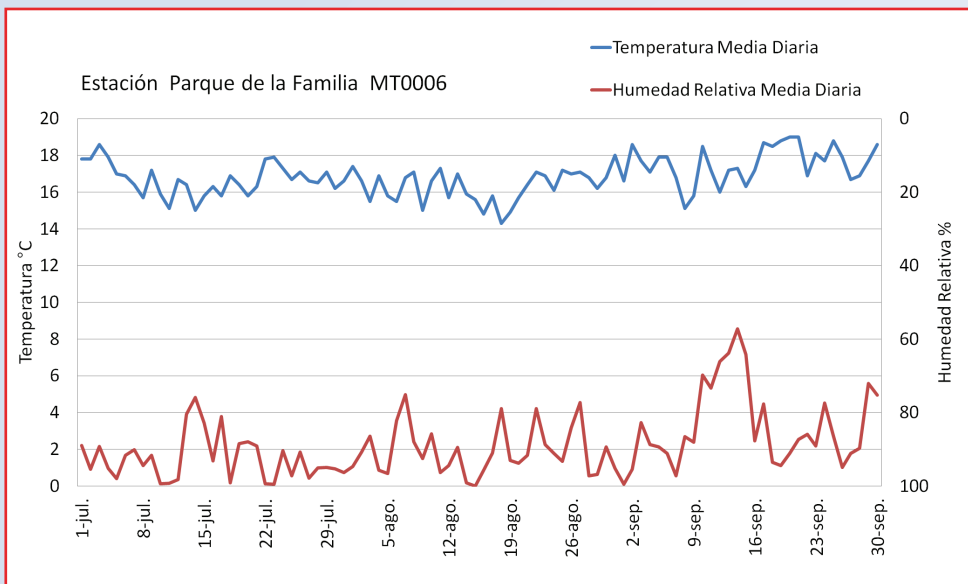
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,56 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 29 de Julio con 4,56 m/s del Sur Sur Oeste.



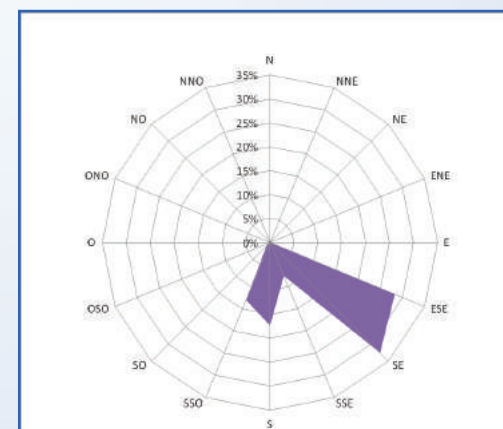
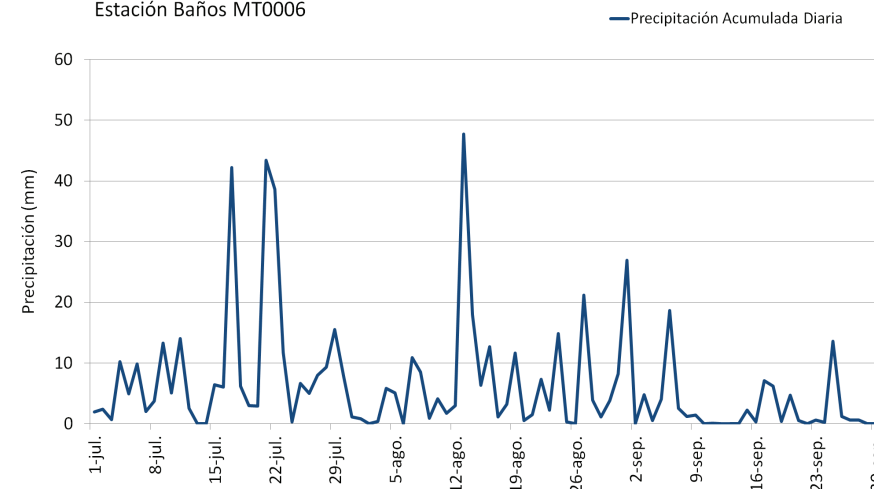
De la estación **MT-0002** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 17 de Julio se presenta una lluvia de 29,90 mm en 24 horas, y en fecha 18 de Julio una intensidad máxima de 18,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,43 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 1,46 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 14 de Septiembre con 2,40 m/s del Sur Sur Oeste.



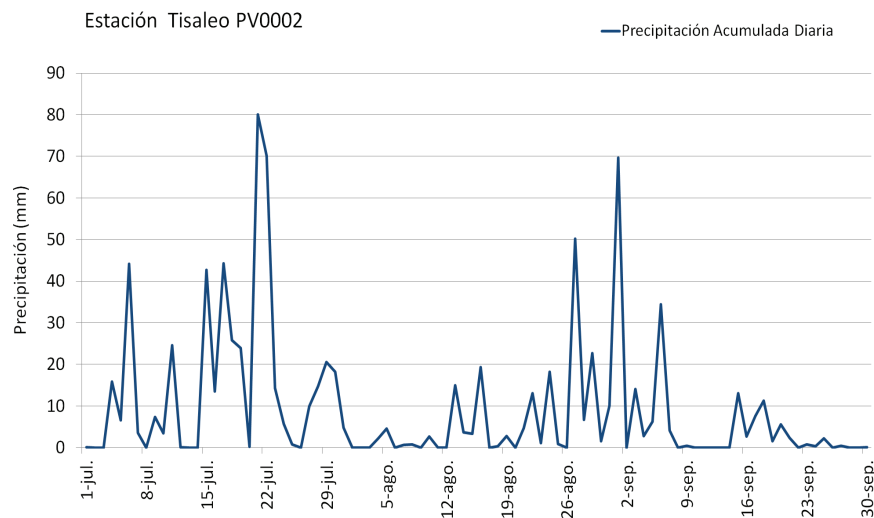
Estación Baños MT0006



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

El día 13 de Agosto se presenta una lluvia de 47,70 mm en 24 horas, y en fecha 25 de Septiembre una intensidad máxima de 21,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 6,41 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 2,92 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 29 de Julio con 4,48 m/s del Sur Este.



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

El día 21 de Julio se presenta una lluvia de 80,00 mm en 24 horas, y en fecha 16 de Julio una intensidad máxima de 56,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 9,33 mm.

Edición N° 10 - 2016

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