



Estación Colegio Araujo



DIRECCIÓN de
RECURSOS HÍDRICOS
y GESTIÓN AMBIENTAL

Boletín Meteorológico Trimestral de Tungurahua

N° 5



Secretaría Nacional
del Agua



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

Ambato - Ecuador

Abril, Mayo, Junio del 2014.

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

Periodo: Abril, Mayo y Junio del 2014.

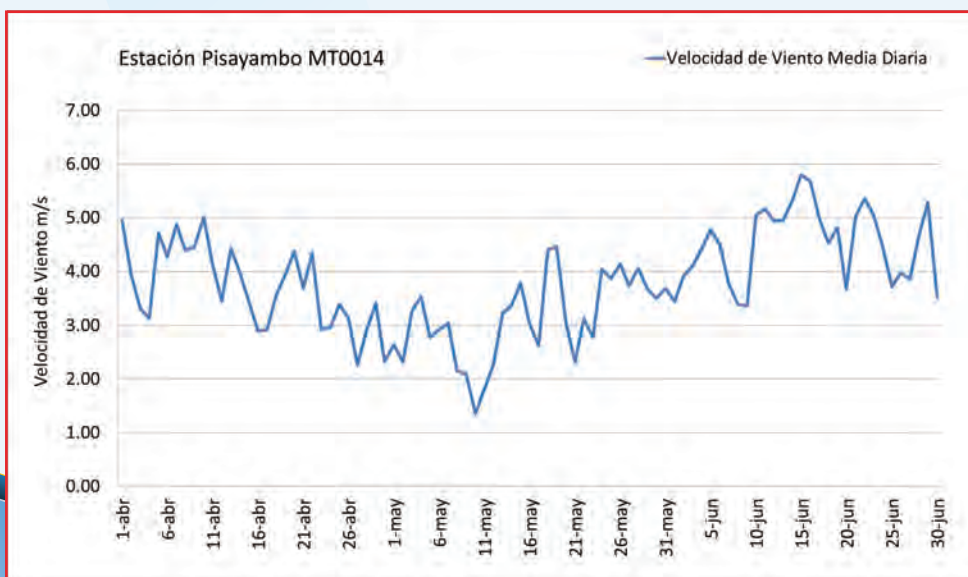
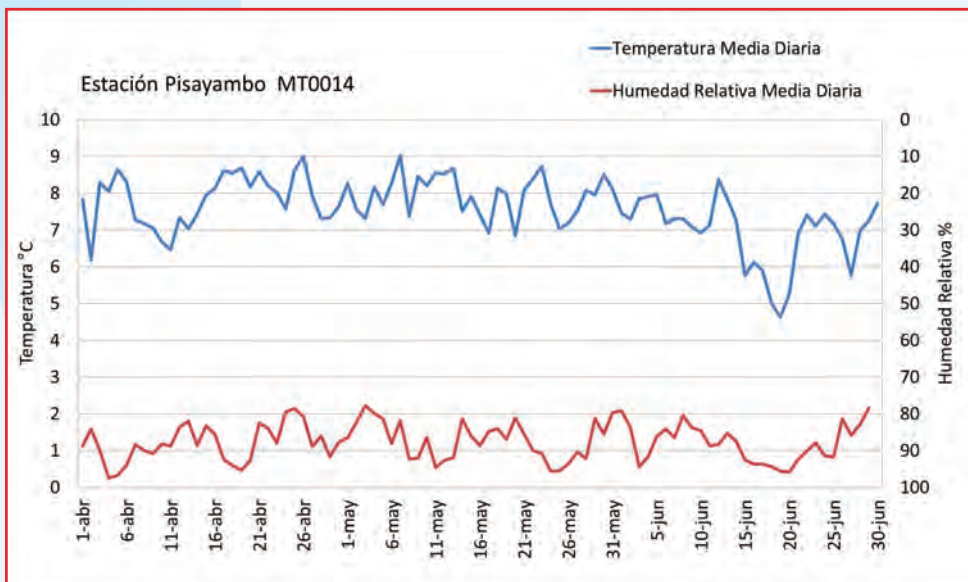
El presente boletín presenta la información del comportamiento de los siguientes parámetros meteorológicos en la Provincia de Tungurahua:

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

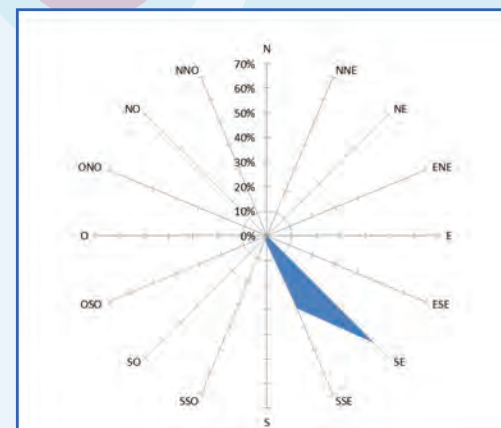
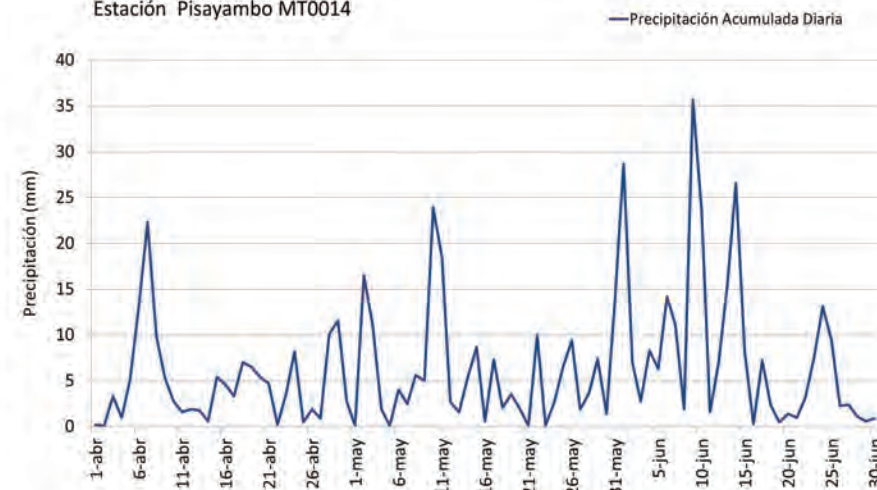
Análisis Meteorológico Cantonal

Parámetro	Temperatura Media Trimestral °C			Humedad Relativa Media Trimestral %		
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media
Cantón Ambato						
Chuquibambilla	8.69	3.96	6.90	96.40	70.99	87.68
Cunchibamba	15.10	10.90	13.41	95.00	70.80	83.57
Aeropuerto	15.60	11.40	13.87	93.50	69.50	82.46
Calamaca	9.94	5.11	8.37	95.42	69.70	86.99
Mula Corral	7.81	3.59	6.24	94.50	74.40	86.29
Quisapincha	9.23	3.57	6.97	97.55	80.96	89.94
Cantón Pillaro						
Pisayambo	9.16	4.56	7.56	97.00	75.80	88.91
Col. J. Álvarez	13.99	9.71	12.46	98.20	75.82	88.06
Escuela Tasinteo	11.70	7.70	8.99	100.00	84.40	94.52
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	14.34	9.70	12.52	99.01	78.23	90.85
Guadalupe	18.60	14.40	16.95	90.50	64.70	80.69
Col. Araujo INAMHI	26.00	3.60	15.75	97.80	69.00	91.89
Cantón Baños						
Parque de la Familia	19.50	14.60	17.51	97.60	75.90	88.68
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	8.52	4.02	6.60	100.00	2.85	94.11
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	14.30	10.10	12.58	88.50	62.50	76.70
Col. Pedro F. Cevallos INAMHI	22.00	5.20	12.96	98.40	69.80	85.17

Parámetro	Precipitación Acumulada Mensual (mm)				Número de días con Precipitación	Intensidad máxima de precipitación (mm/hora)
	Abril	Mayo	Junio	Acumulada Trimestral		
Estación						
Cantón Ambato						
Chuiquiurcu	78.10	113.20	167.10	358.40	60	7,40 (02/06/2014)
Cunchibamba	86.90	101.60	162.70	351.20	57	13,20 (11/05/2014)
Aeropuerto	24.40	36.00	5.90	66.30	21	5,10 (10/05/2014)
Calamaca	57.20	77.50	94.70	229.40	49	8,10 (10/06/2014)
Mula Corral	69.90	113.90	138.90	322.70	59	8,60 (10/05/2014)
Quisapincha	75.06	117.90	111.70	304.66	52	12,70 (08/05/2014)
Pucará Alto	68.50	82.50	82.00	233.00	57	7,70 (08/05/2014)
Pilahuín INAMHI	63.30	78.70	98.10	240.10	44	14,80 (08/06/2014)
Cantón Pillaro						
Pisayambo	145.70	179.80	251.80	577.30	76	17,10 (10/06/2014)
Col. J. Álvarez	39.30	75.20	59.60	174.10	38	7,20 (08/05/2014)
Tasinteo	74.80	116.90	107.00	298.70	55	8,90 (09/05/2014)
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	86.90	101.60	162.70	351.20	57	11,60 (10/06/2014)
Guadalupe	58.80	143.40	129.40	331.60	59	9,10 (26/05/2014)
Col. Araujo	53.00	105.90	87.40	246.30	39	17,40 (10/05/2014)
Col. Araujo INAMHI	45.70	79.50	94.50	219.70	37	24,20 (09/06/2014)
Cantón Baños						
Parque de la Familia	6.70	200.30	189.70	396.70	50	18,10 (26/05/2014)
Río Verde	313.30	278.80	279.90	872.00	70	23,40 (05/04/2014)
Río Verde INAMHI	302.10	282.20	337.50	921.80	68	39,10 (25/05/2014)
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	108.90	97.00	129.20	335.10	63	11,60 (10/06/2014)
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	40.70	51.90	34.80	127.40	34	10,60 (31/05/2014)
Col. Pedro F. Cevallos INAMHI	44.20	67.00	72.80	184.00	41	24,20 (31/05/2014)
Cantón Pelileo						
Huambaloó	89.40	112.70	34.80	236.90	44	10,60 (31/05/2014)
Huambaló INAMHI	91.20	65.00	120.80	277.00	54	25,70 (31/05/2014)
Cantón Tisaleo						
Tisaleo INAMHI	51.20	99.90	47.60	198.70	44	17,20 (09/05/2014)



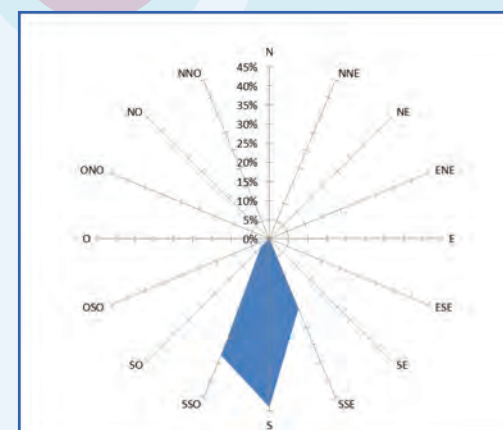
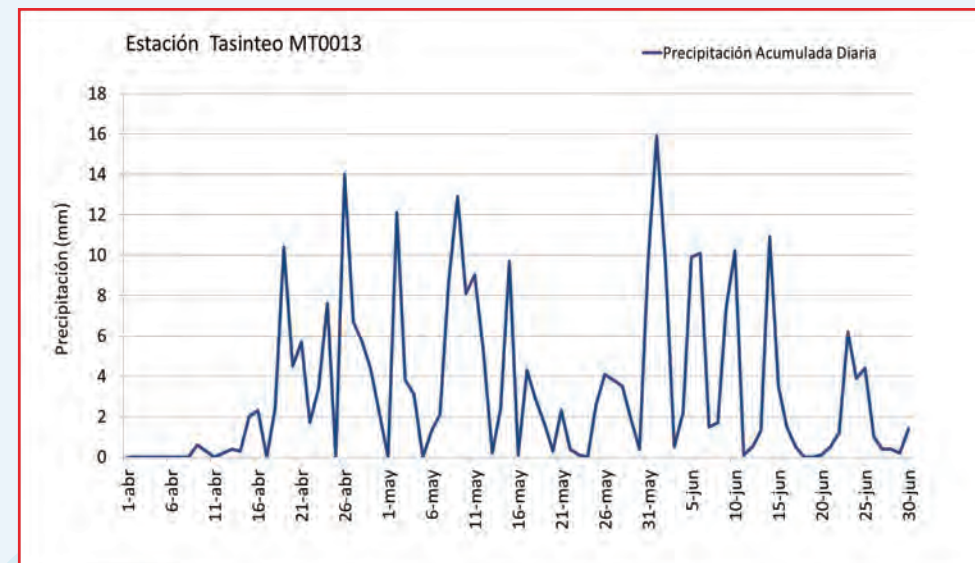
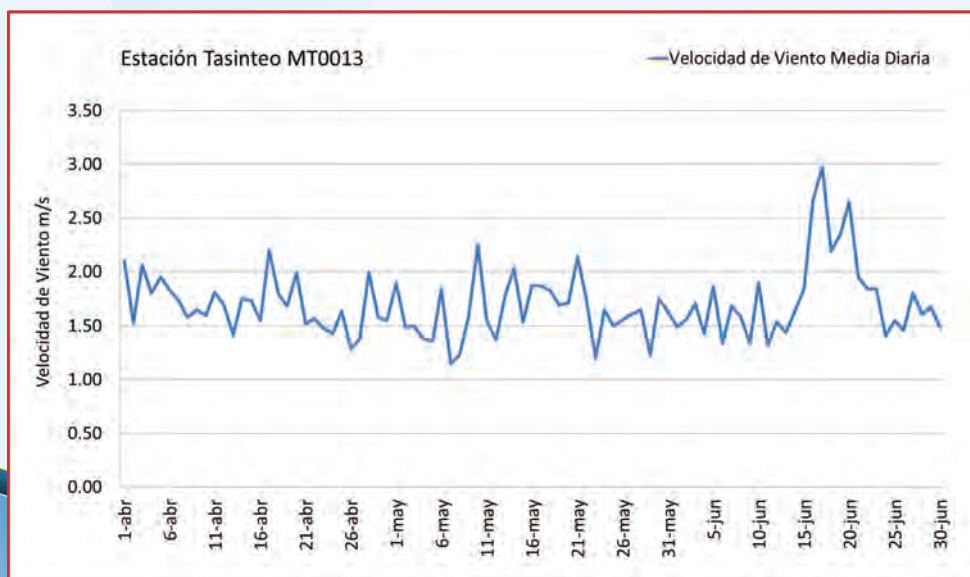
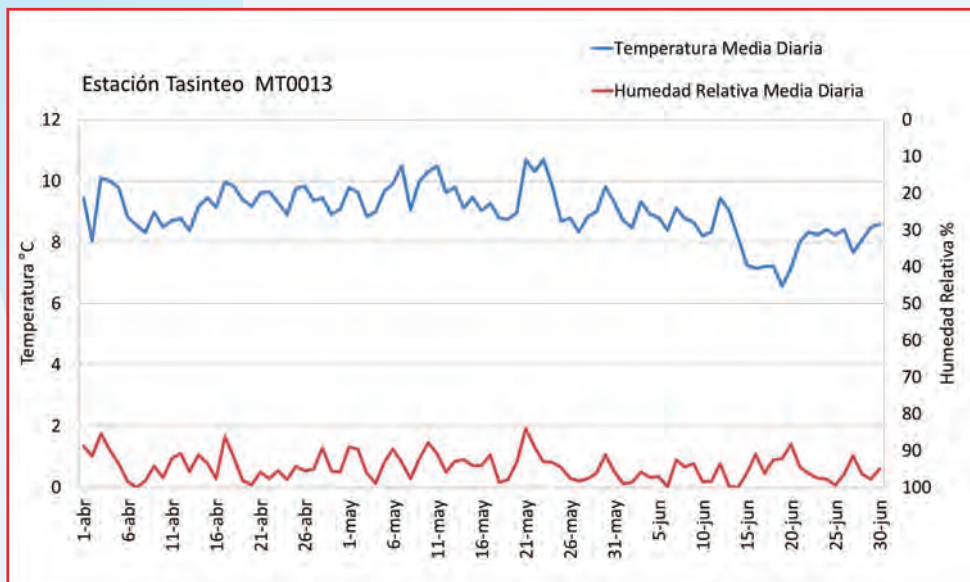
Estación Pisayambo MT0014



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

El día 09 de Junio se presenta una lluvia de 35,70 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Junio una intensidad máxima de 17,10 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 6,34 mm.

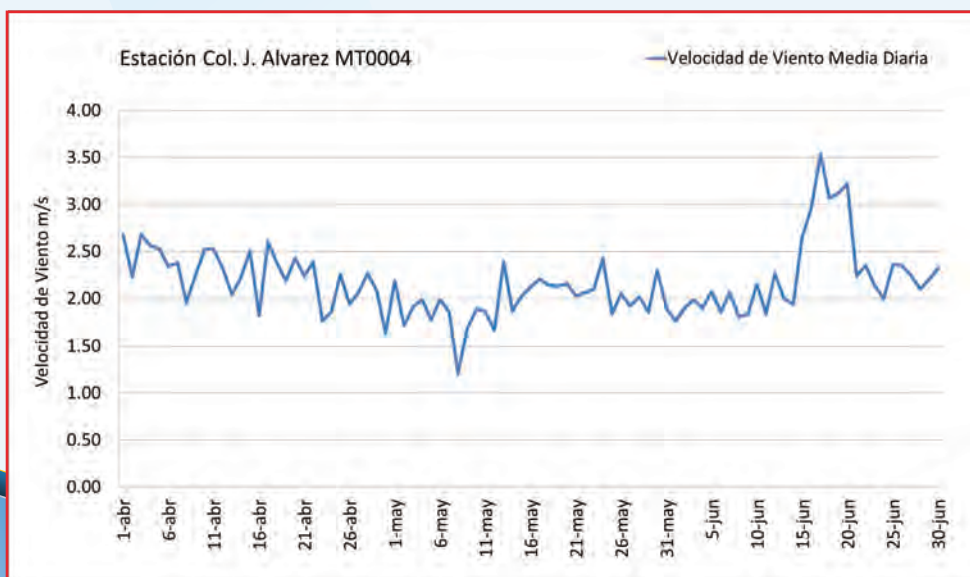
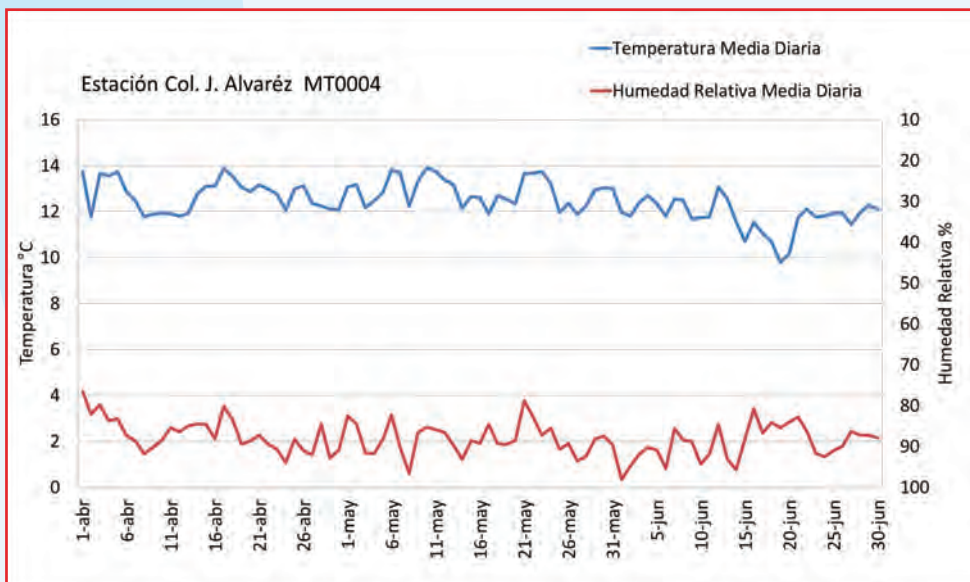
La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 3,78 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 15 de Junio con 5,80 m/s del Sur Este.



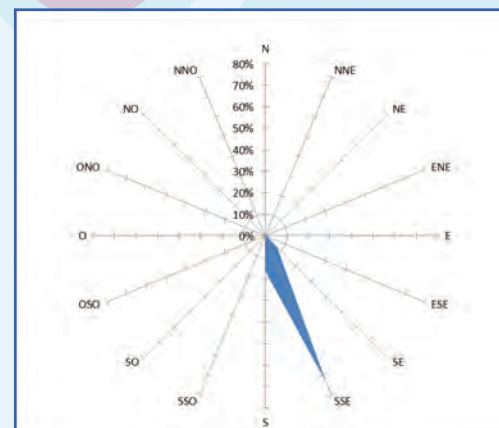
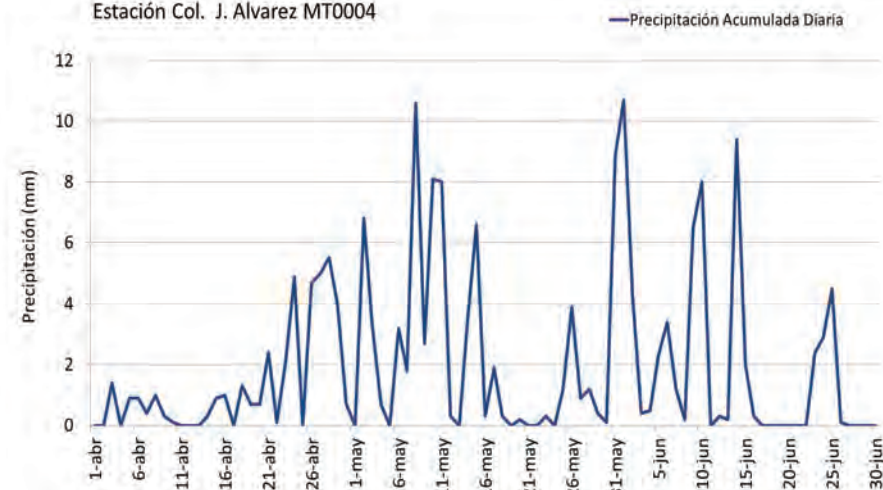
De la estación **MT-0013** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 15,90 mm en 24 horas, y en fecha 09 de Mayo una intensidad máxima de 8,90 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,28 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,70 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 17 de Junio con 2,97 m/s del Sur Sur Oeste.



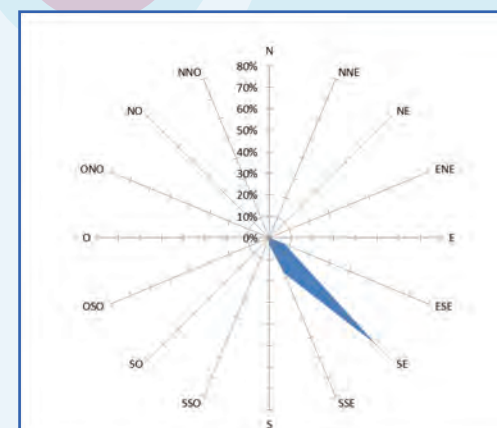
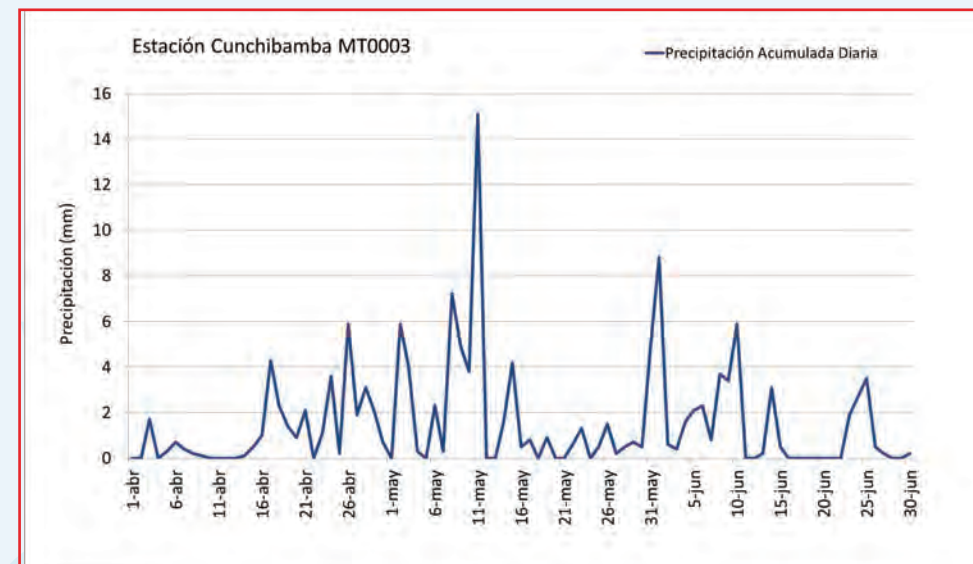
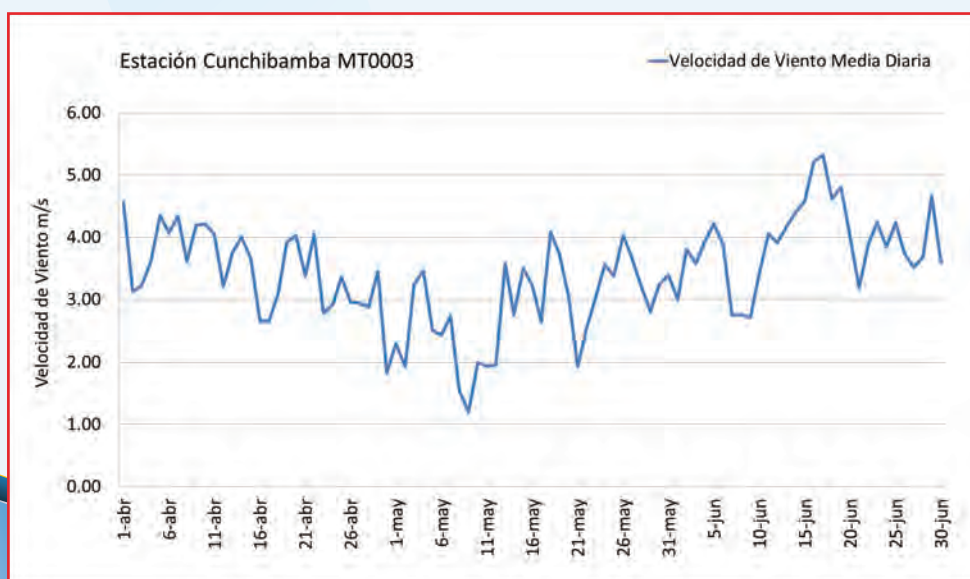
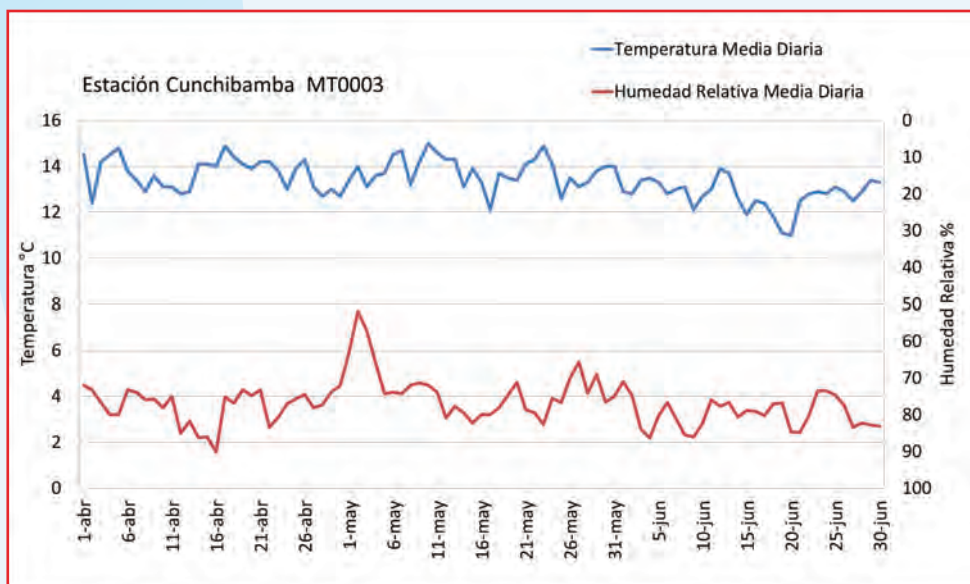
Estación Col. J. Álvarez MT0004



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

El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 10,70 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Mayo una intensidad máxima de 7,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,91 mm.

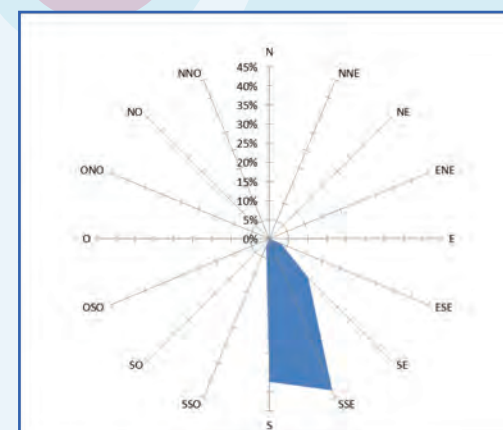
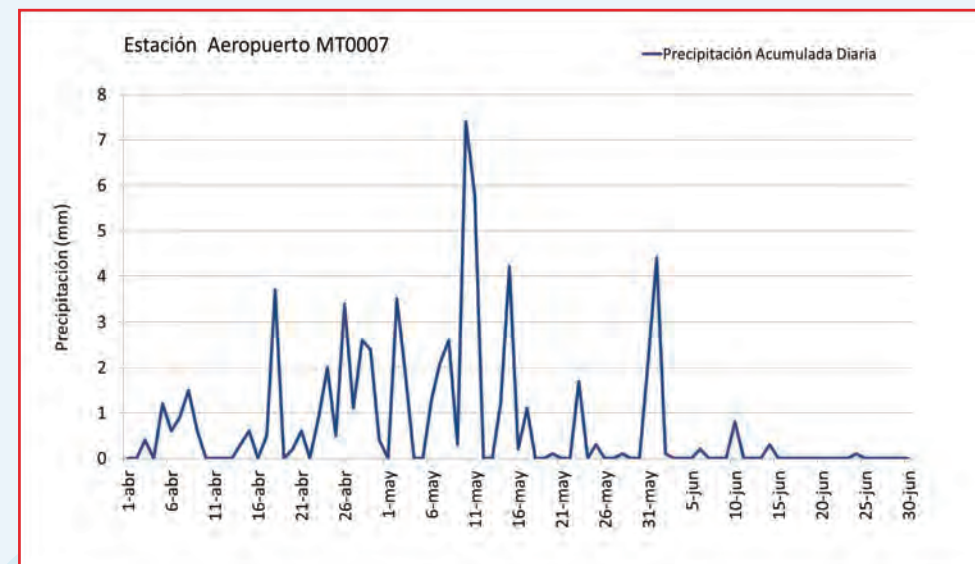
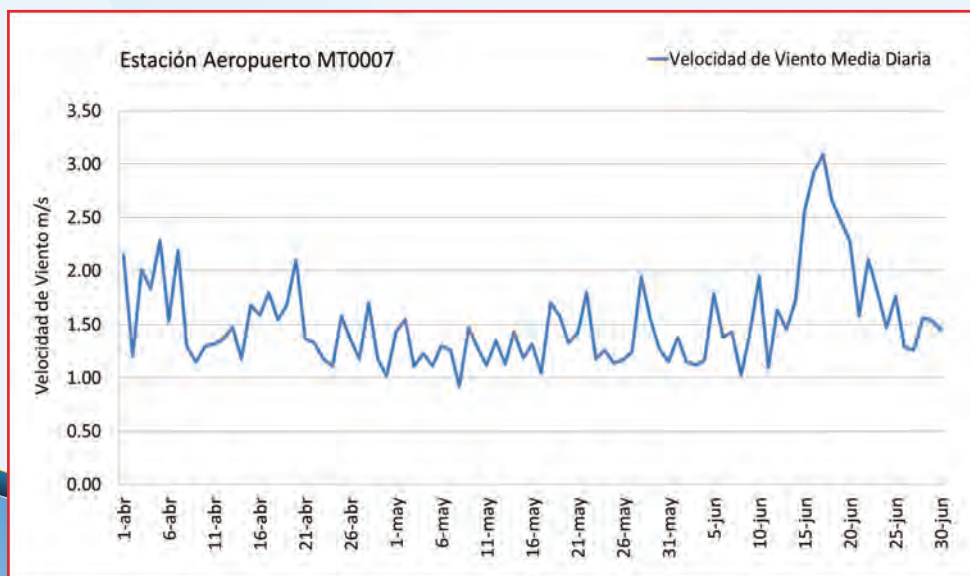
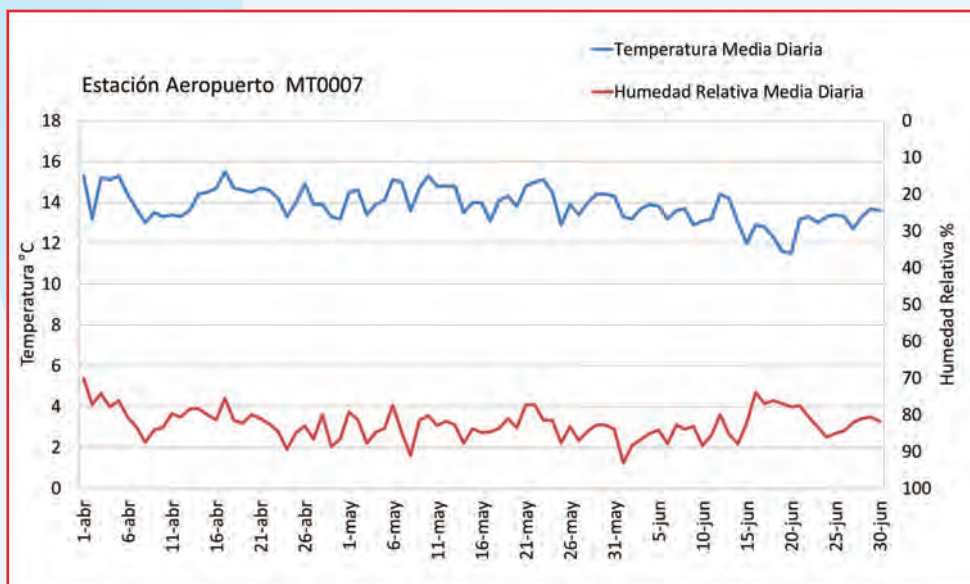
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,17 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 17 de Junio con 3,54 m/s del Sur



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

El día 11 de Mayo se presenta una lluvia de 15,10 mm en 24 horas, y en fecha 11 de Mayo una intensidad máxima de 13,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,53 mm.

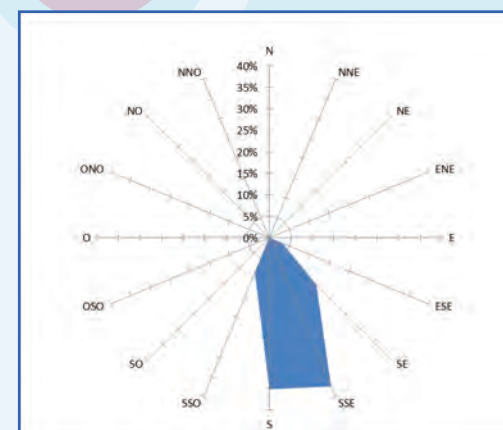
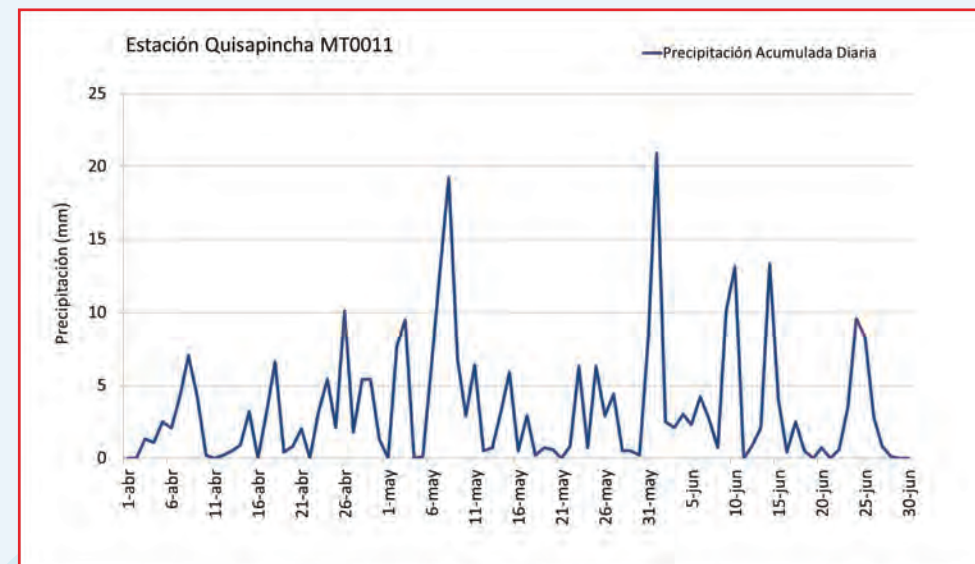
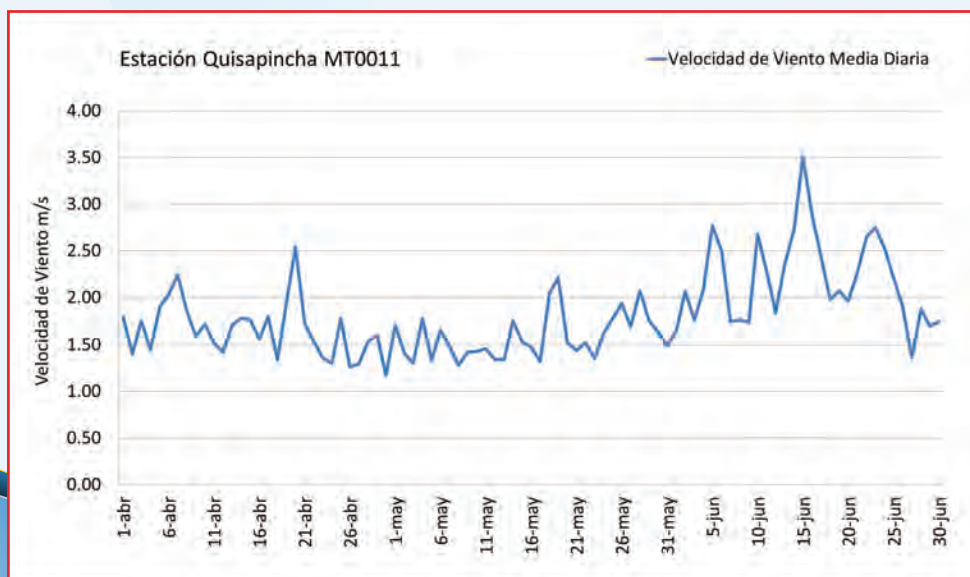
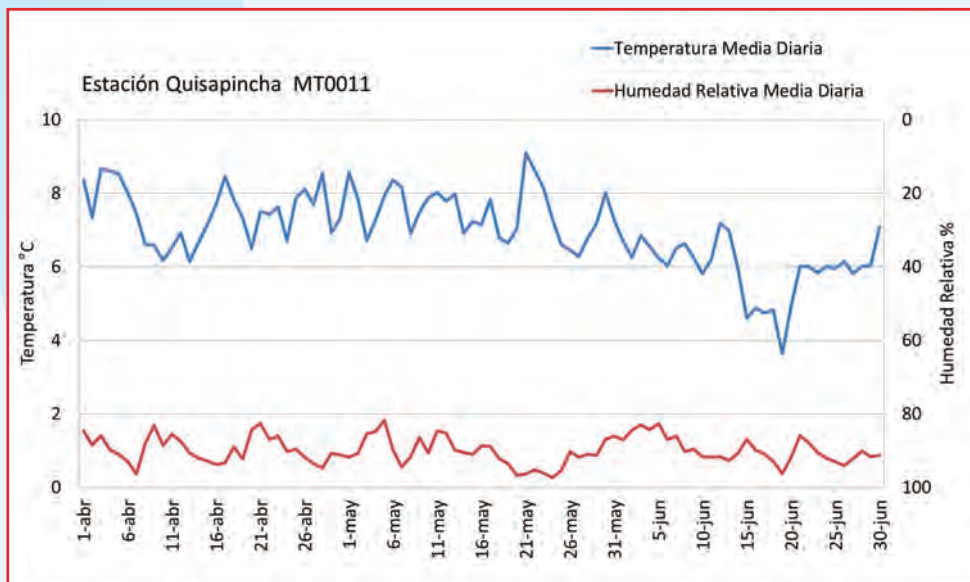
La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 3,42 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 17 de Junio con 5,32 m/s del Sur Este.



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

El día 10 de Mayo se presenta una lluvia de 7,40 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Mayo una intensidad máxima de 50,10 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 0,73 mm.

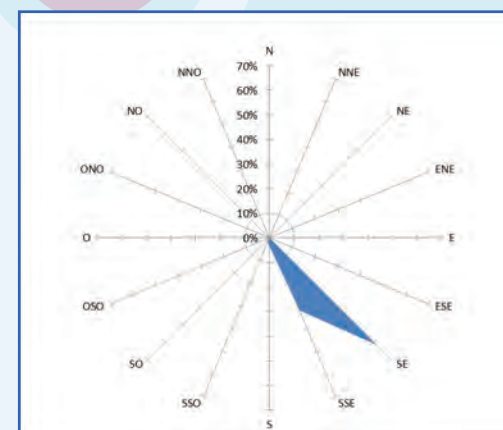
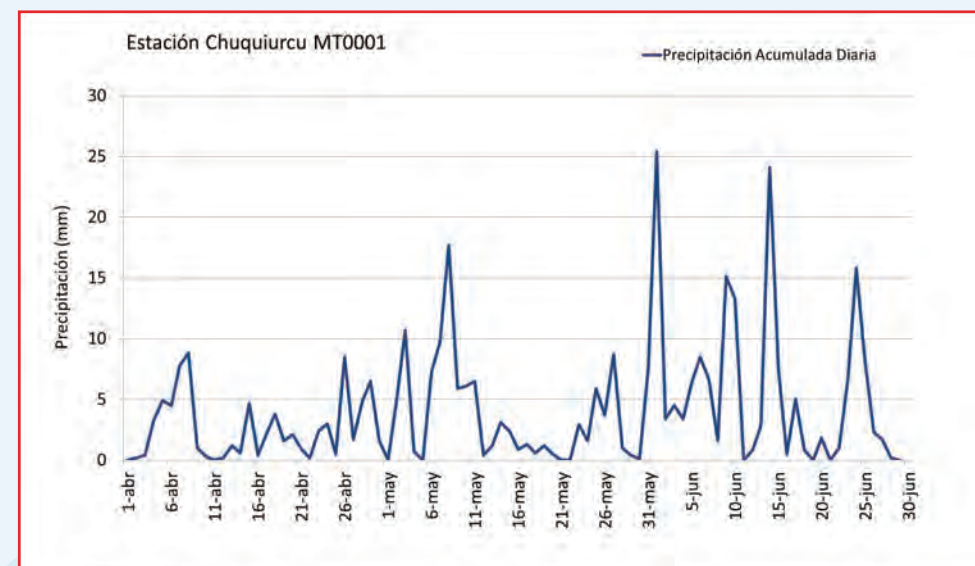
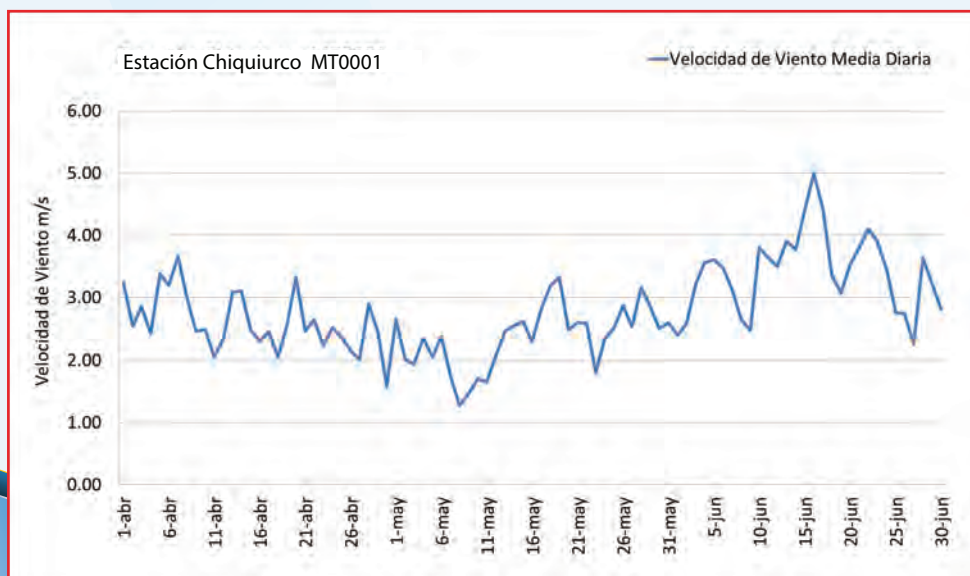
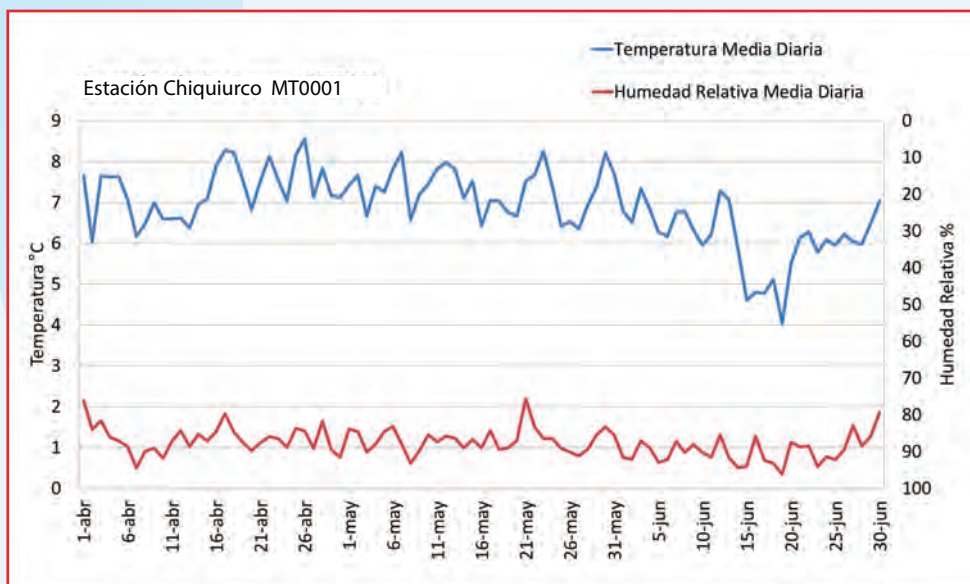
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,52 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 17 de Junio con 3,09 m/s del Sur Sur Oeste.



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

El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 20,90 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Mayo una intensidad máxima de 12,70 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,35 mm.

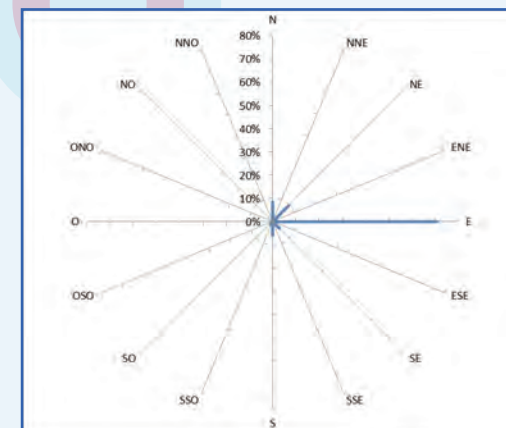
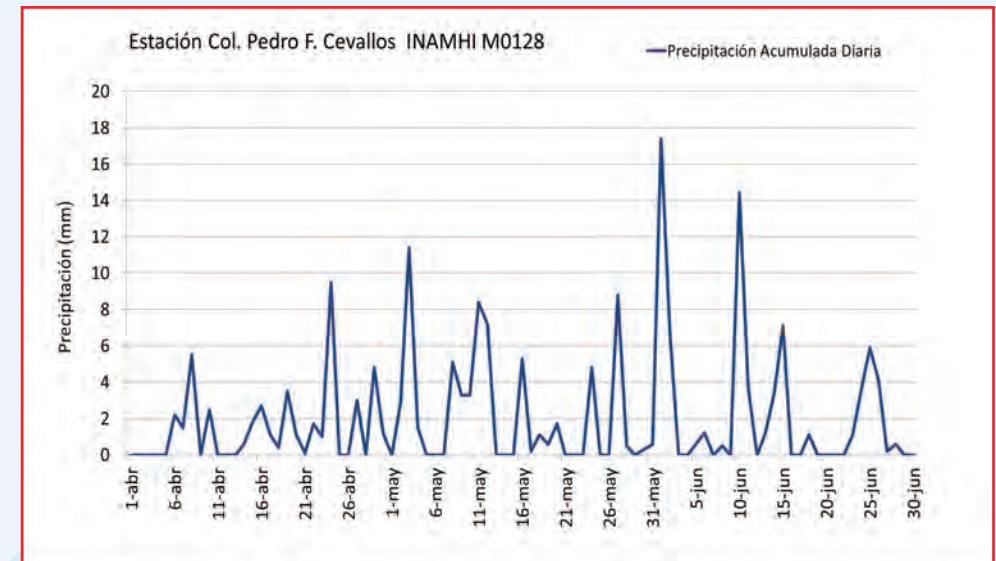
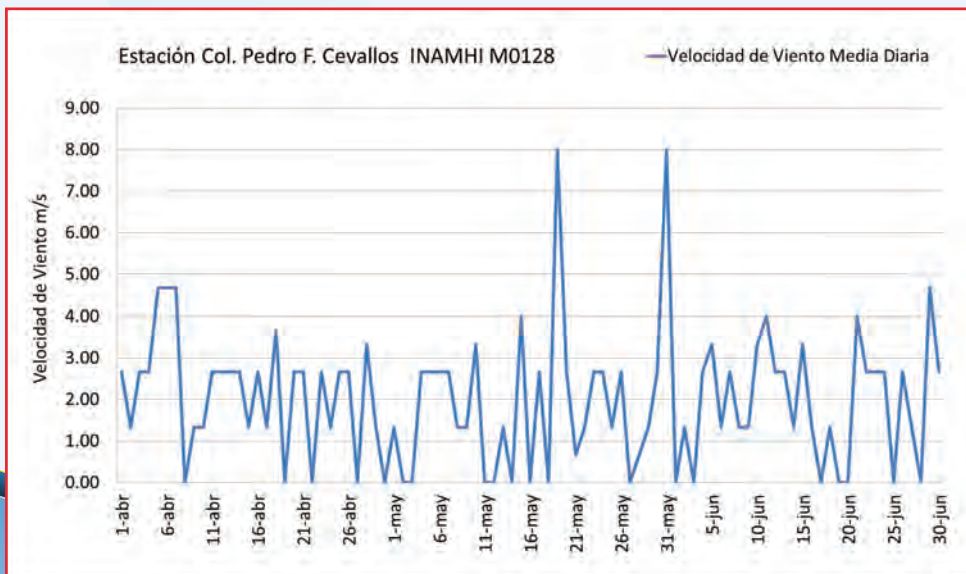
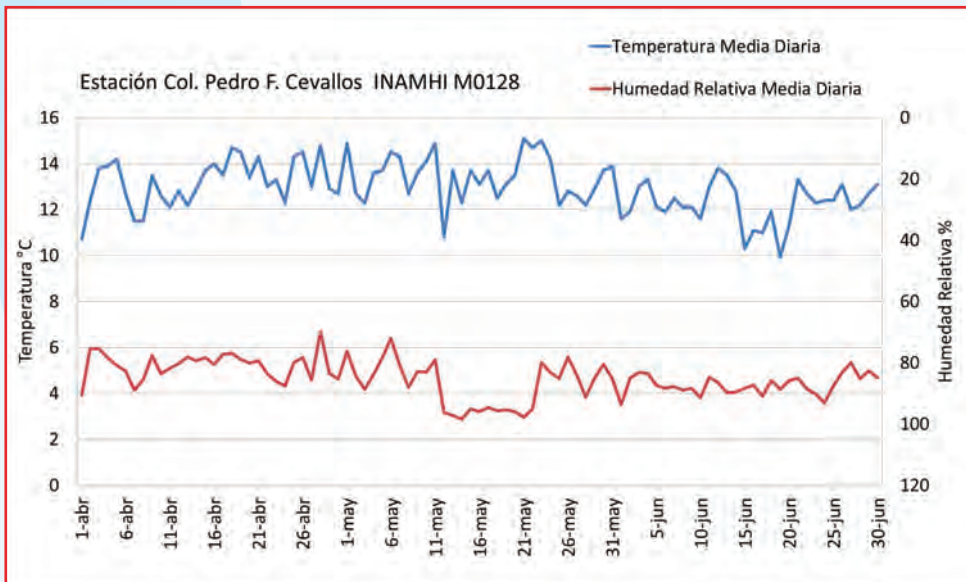
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,81 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 15 de Junio con 3,51 m/s del Sur Sur Este.



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

El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 25,40 mm en 24 horas, y en fecha 02 de Junio una intensidad máxima de 7,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,94 mm.

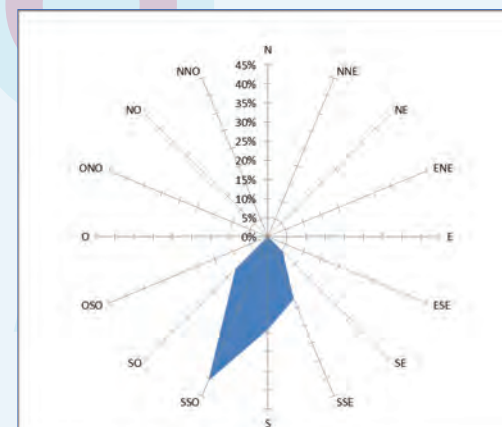
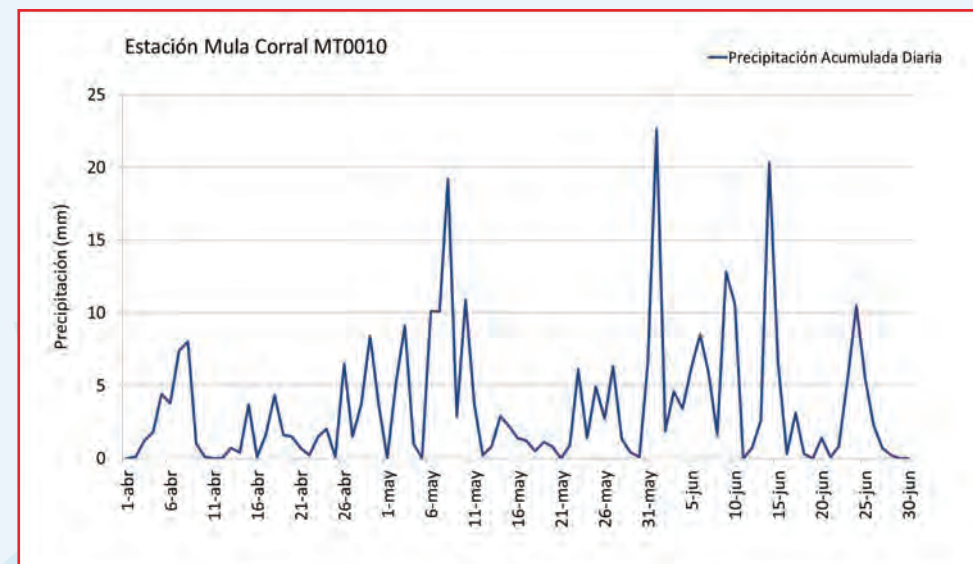
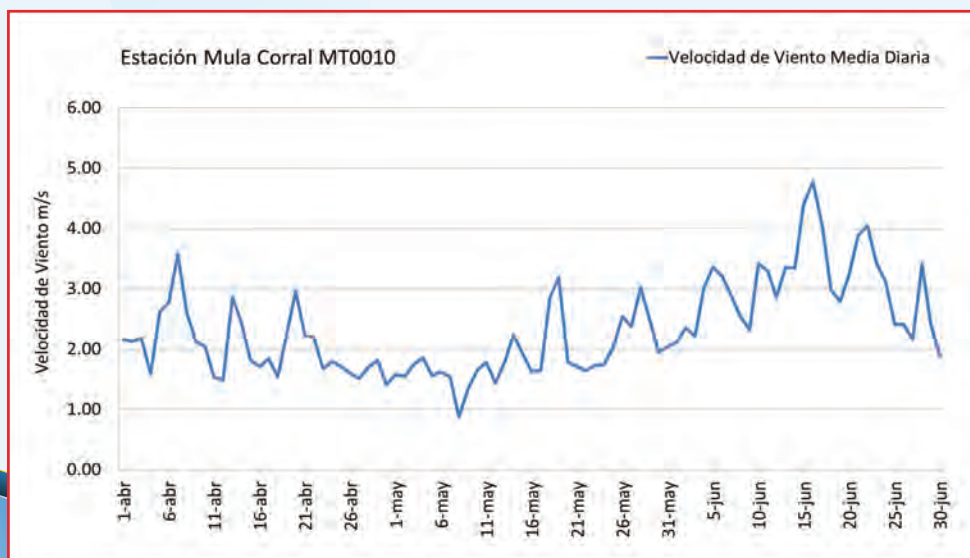
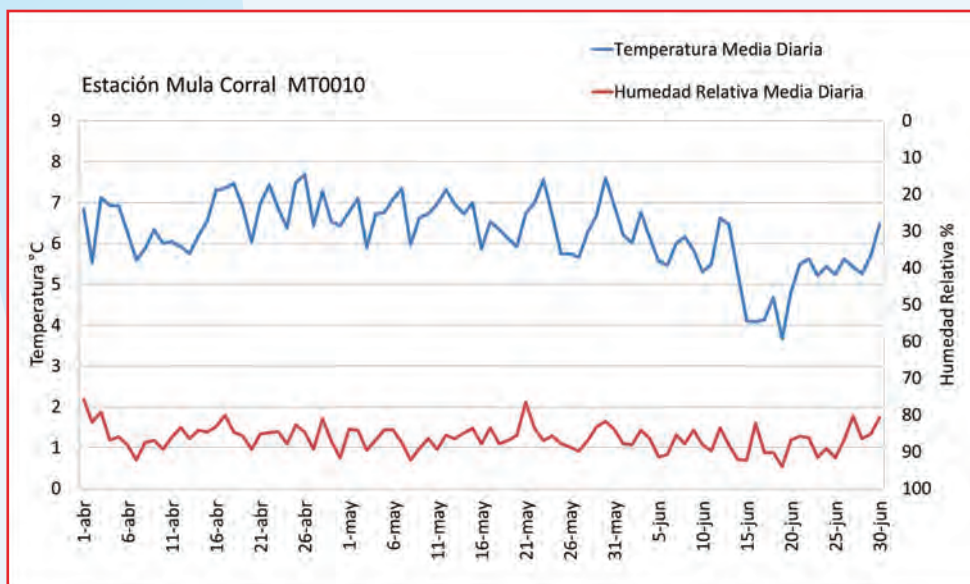
La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 2,79 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 16 de Junio con 4,99 m/s del Sur Este.



De la estación **INAMHI M0128** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 17,40 mm en 24 horas, y en fecha 31 de Mayo una intensidad máxima de 24,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,02 mm.

La dirección de viento predominante es del Este con una velocidad promedio de 2,01 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 19 y 31 de Mayo con 8,00 m/s del Suer Este y del Este respectivamente.



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

El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 22,60 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Mayo una intensidad máxima de 8,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,55 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 2,33 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 16 de Junio con 4,77 m/s del Sur Oeste.

MAPA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS PROVINCIA DEL TUNGURAHUA

Legenda

- Vías
- Ríos
- Cuerpos de Agua
- Centros Poblados

Simbología

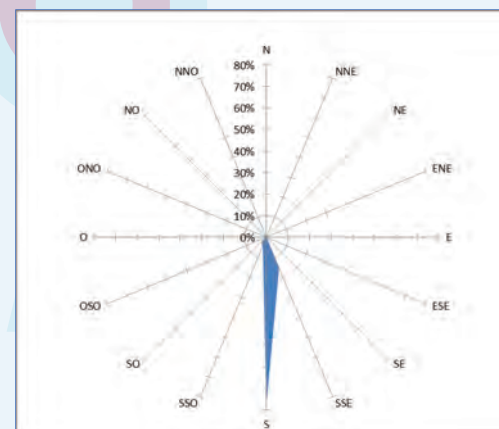
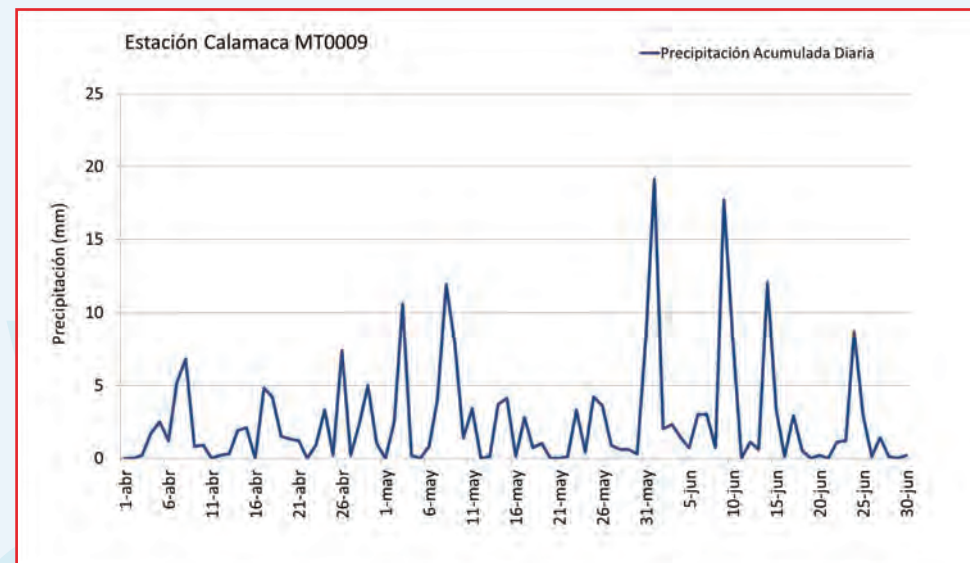
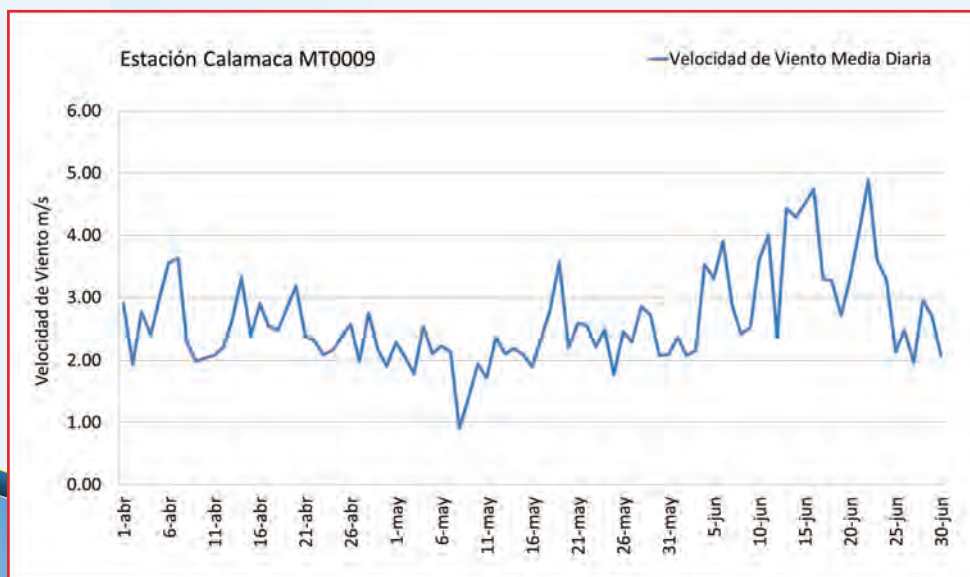
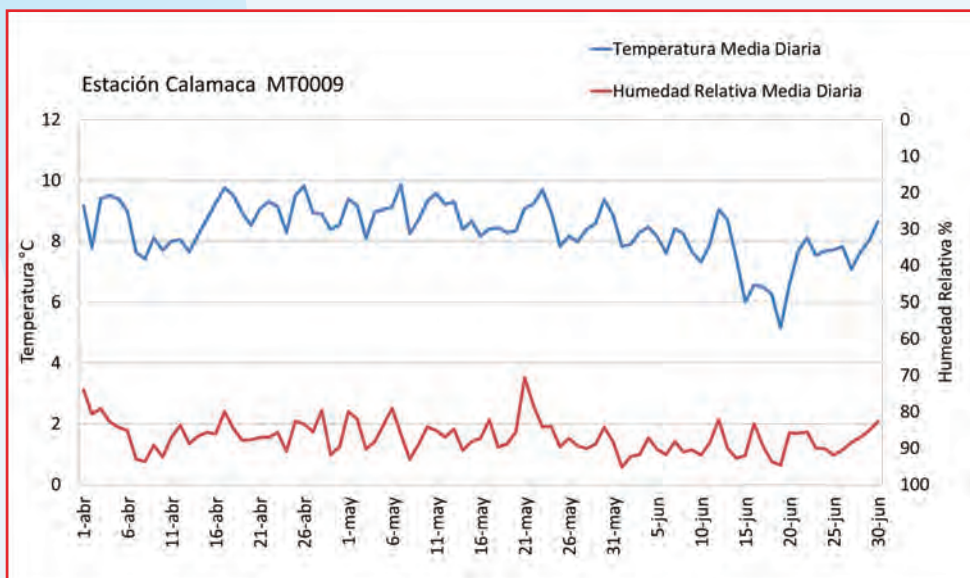
TIPO

- 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

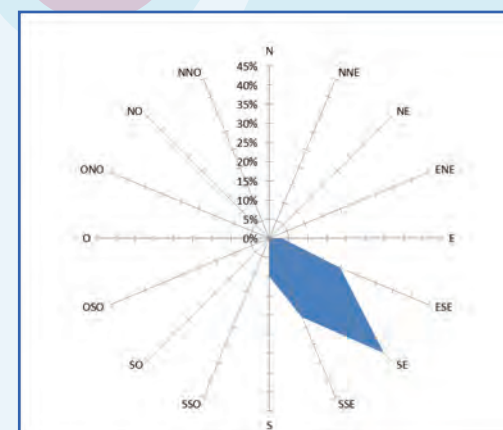
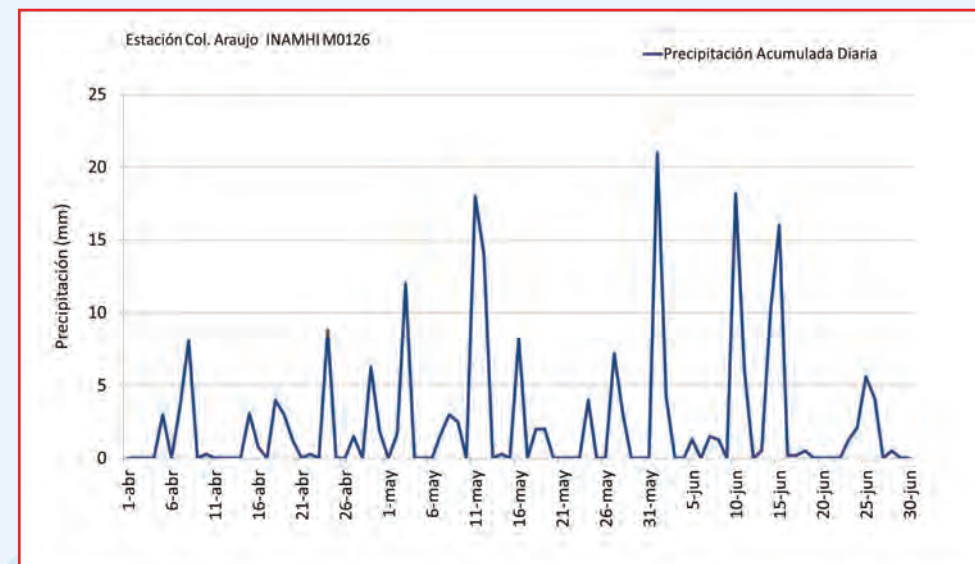
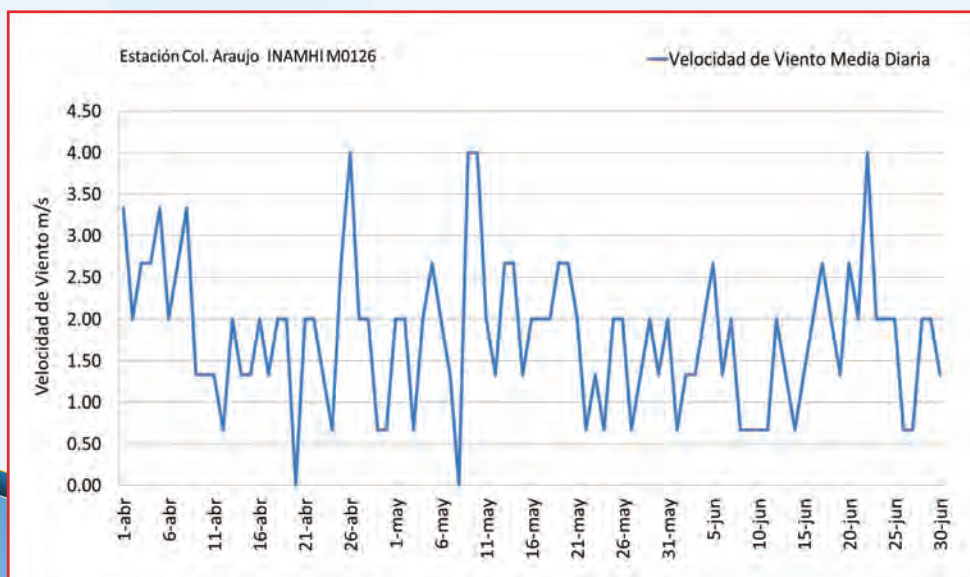
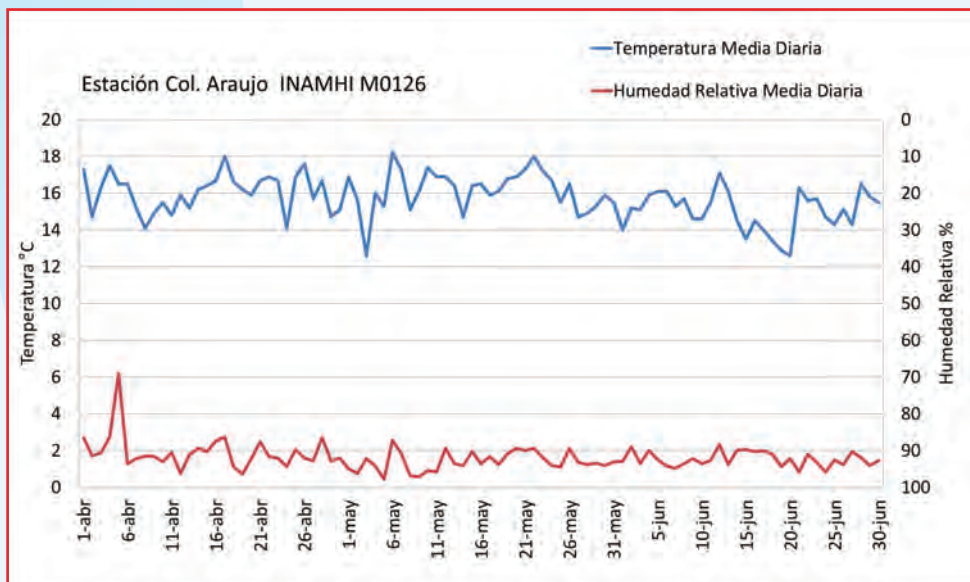
No	Código	Nombre	Tipo
1	MT0014	Pisayambo-Talatag	Automática
2	MT0013	Tasinteo	Automática
3	MT0004-M0127	Pillaro-Colegio J. Álvarez	Automática-Convencional
4	MT0003-M1243	Cunchibamba	Automática-Convencional
5	MT0007	Aeropuerto Ambato	Automática
6	MT0011	Quisapincha	Automática
7	MT0001	Chiquirco	Automática
8	MT0010	Mula Corral	Automática
9	MT0009-M1069	Calamarca	Automática-Convencional
10	MT0015	Cunuyacu	Automática
11	MT0016	Tamboloma	Automática
12	M0376	Pilahuin	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



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

El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 19,10 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Junio una intensidad máxima de 8,10 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,52 mm.

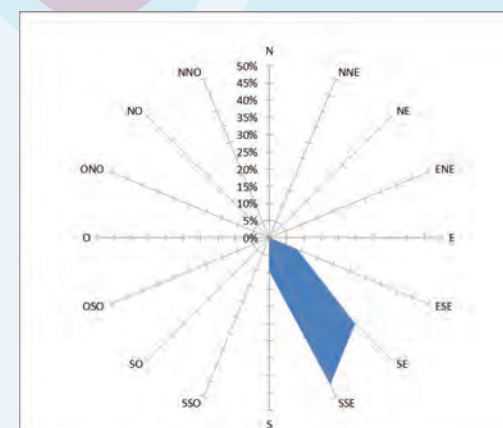
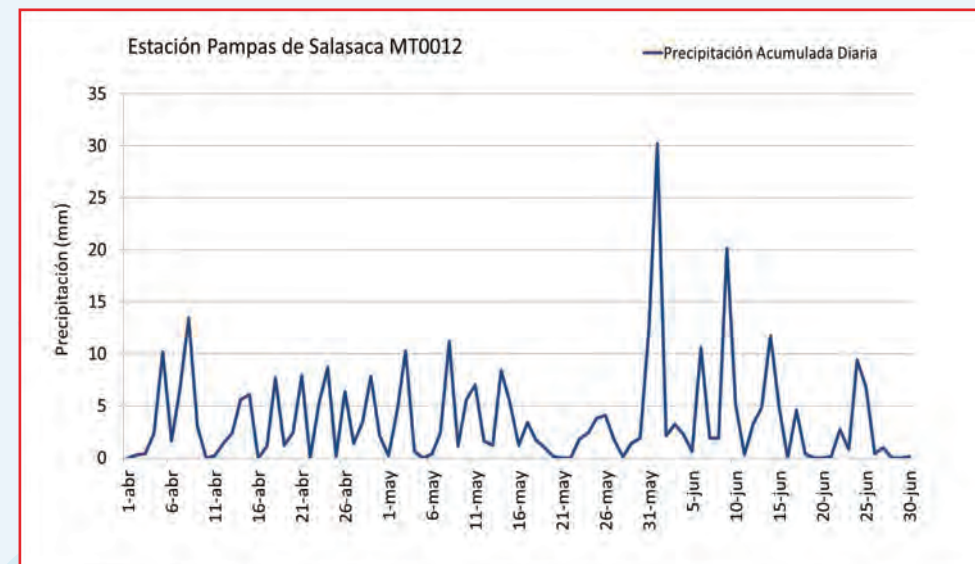
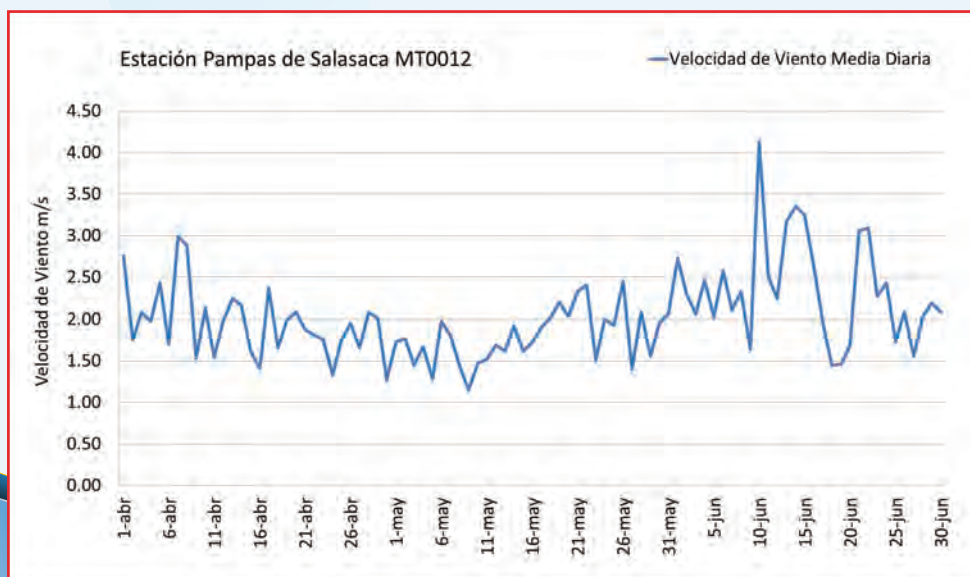
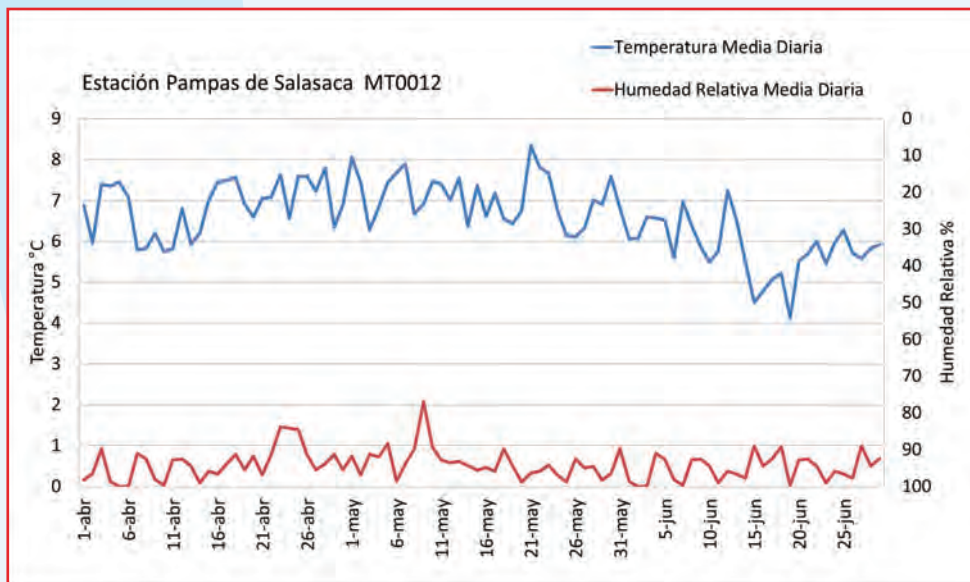
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,64 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 22 de Junio con 4,89 m/s del Sur.



De la estación **INAMHI – M0126** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 21,00 mm en 24 horas, y en fecha 09 de Junio una intensidad máxima de 24,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,41 mm.

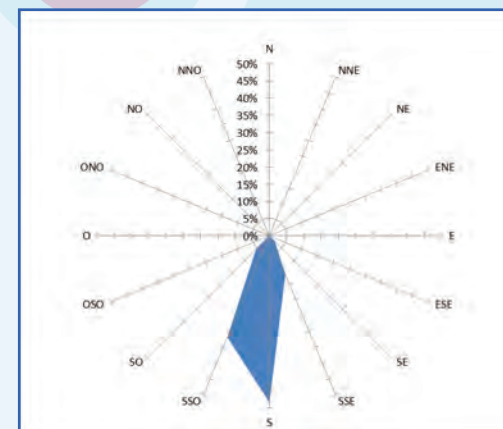
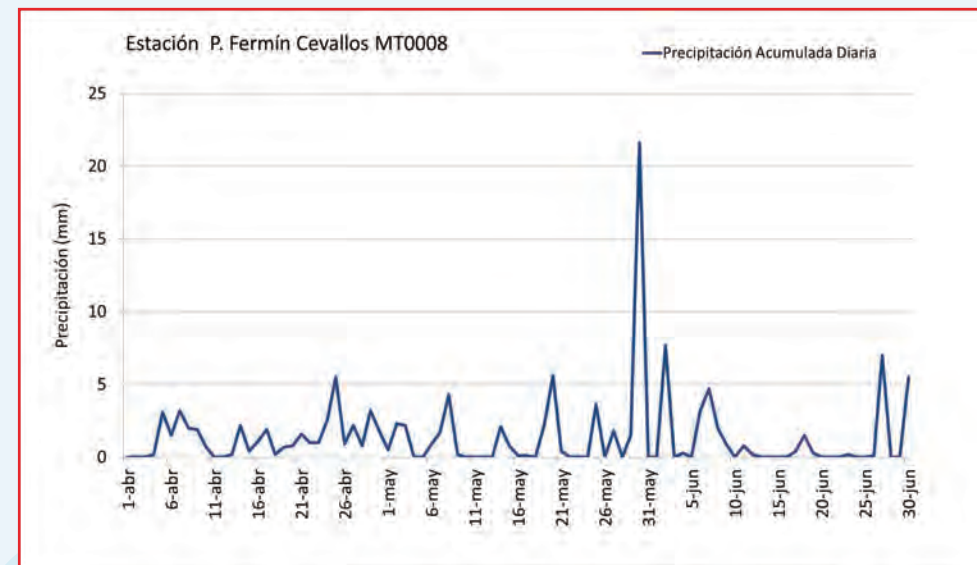
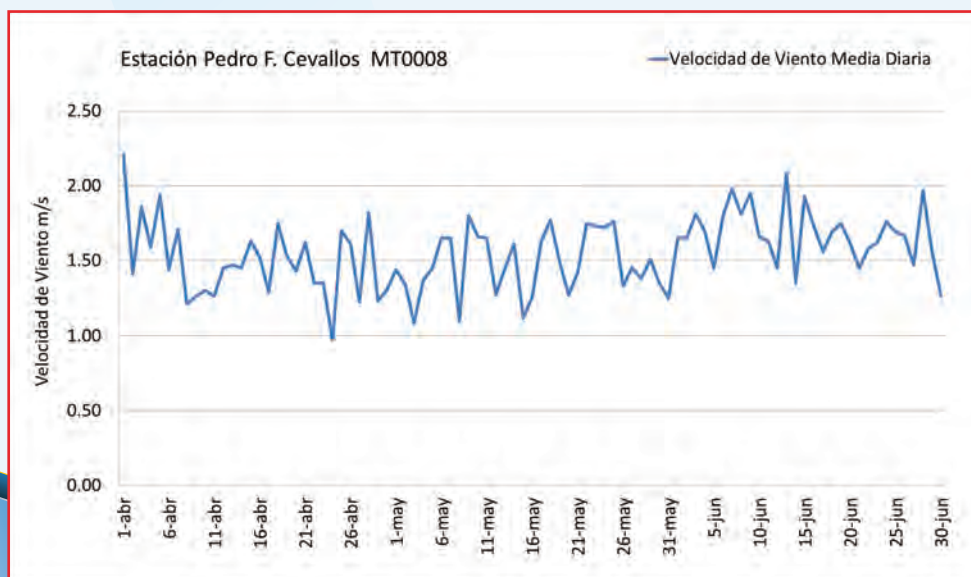
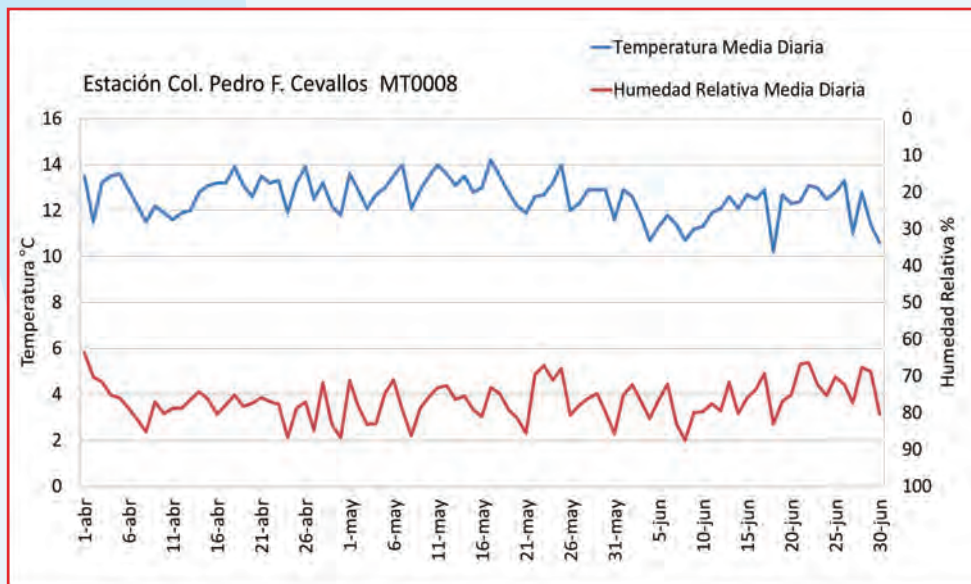
La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 1,79 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 22 de Junio con 4,00 m/s del Sur Sur Este.



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

El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 30,20 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Junio una intensidad máxima de 11,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,68 mm.

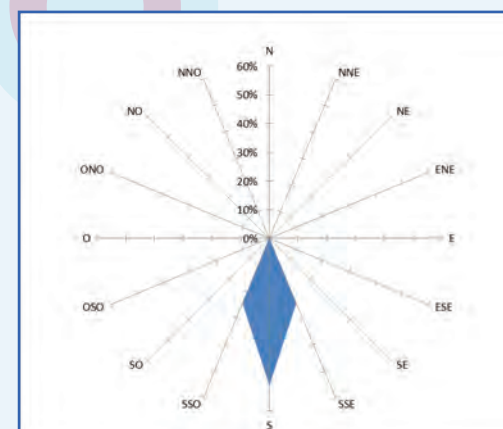
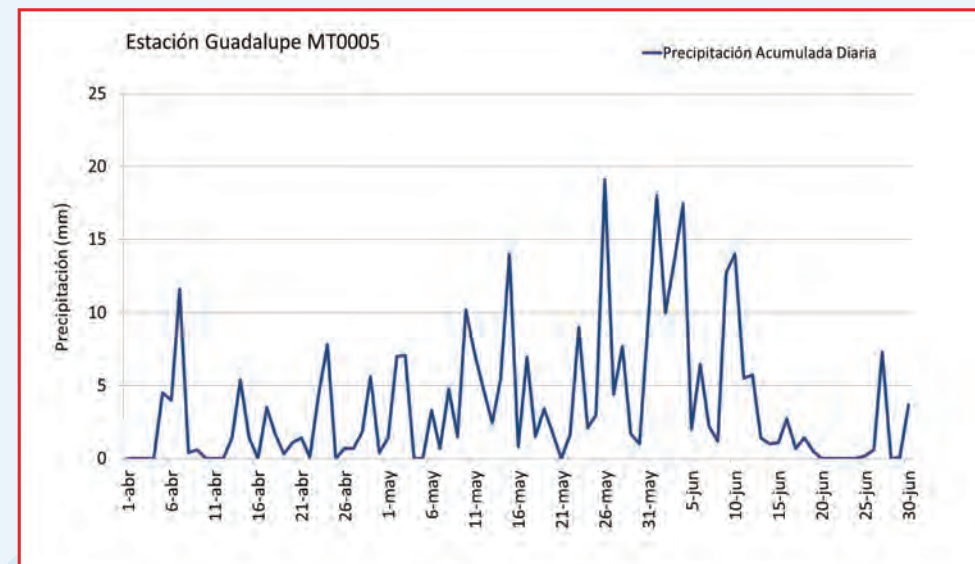
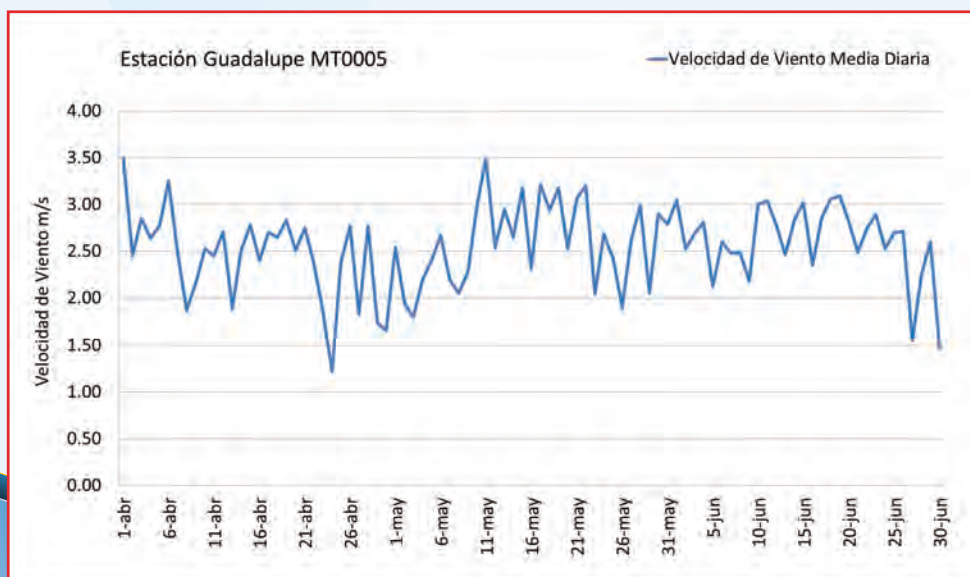
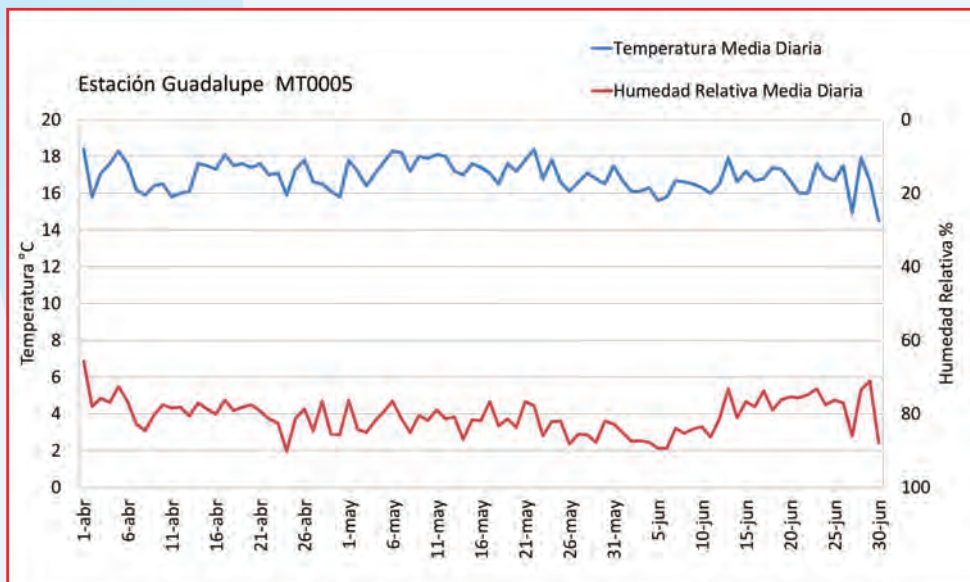
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,03 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 10 de Junio con 4,13 m/s del Este Sur Este.



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

El día 30 de Mayo se presenta una lluvia de 21,60 mm en 24 horas, y en fecha 32 de Mayo una intensidad máxima de 10,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,40 mm.

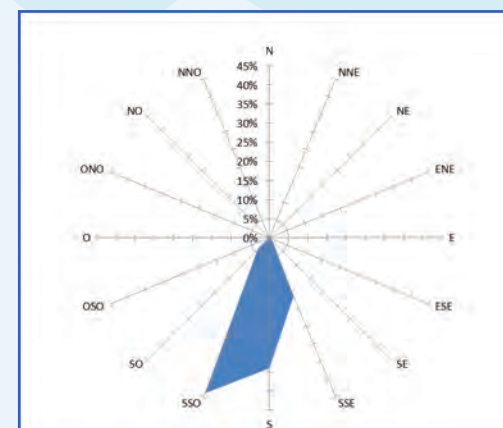
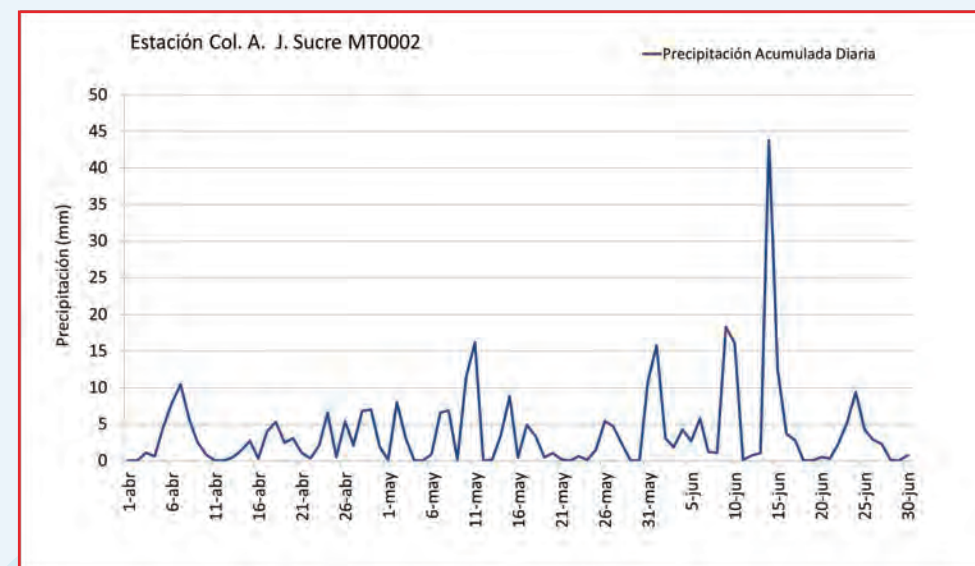
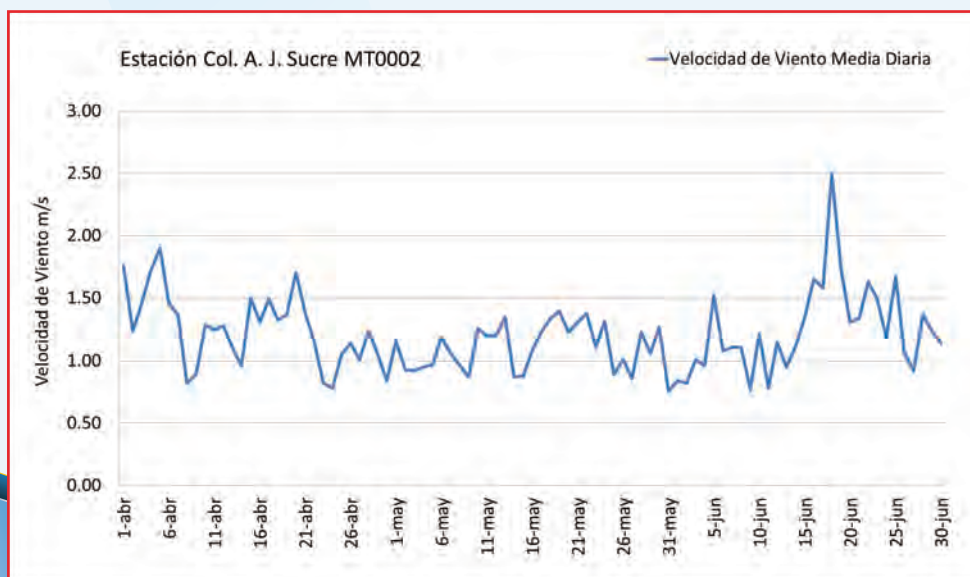
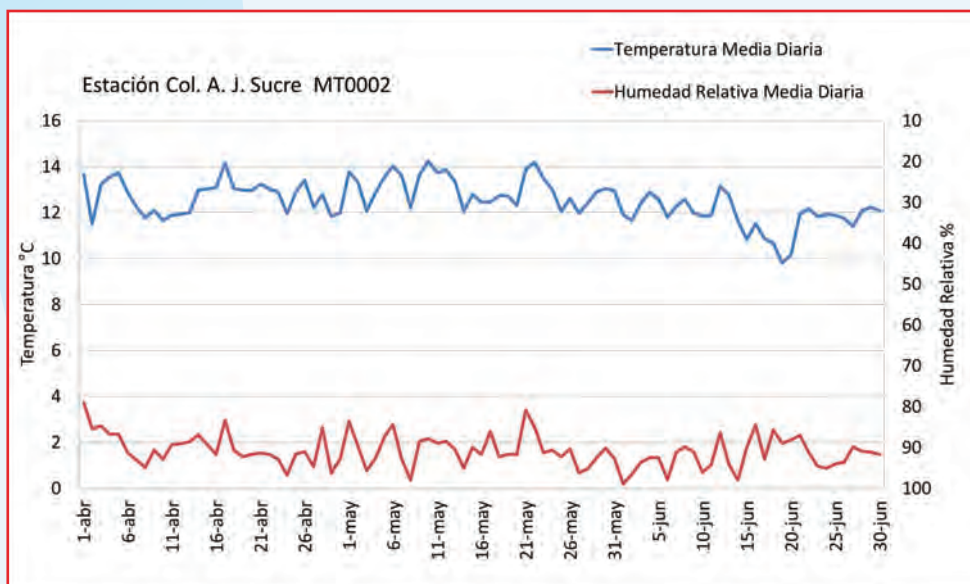
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,55 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 01 de Abril con 2,21 m/s del Sur.



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

El día 26 de Mayo se presenta una lluvia de 19,10 mm en 24 horas, y en fecha 26 de mayo una intensidad máxima de 9,10 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,64 mm.

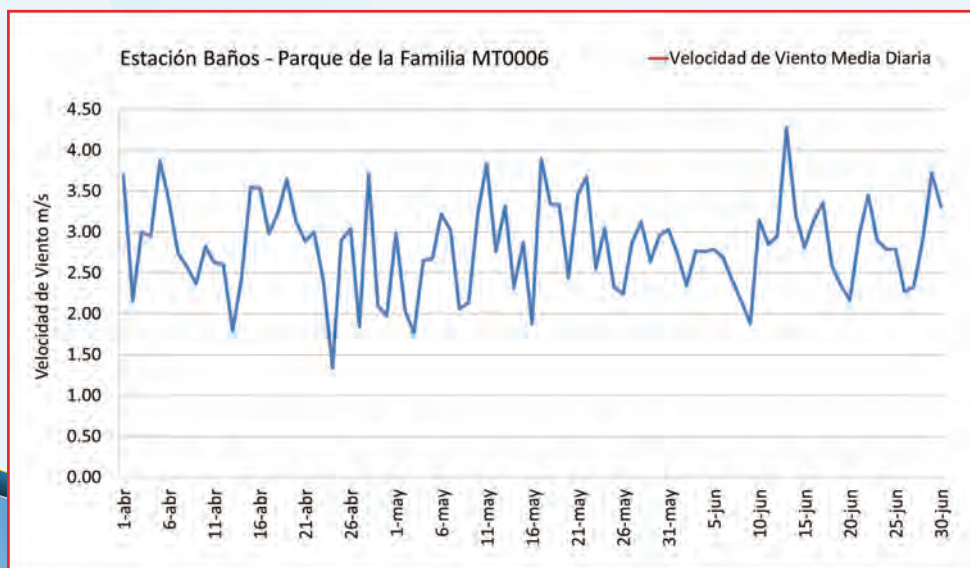
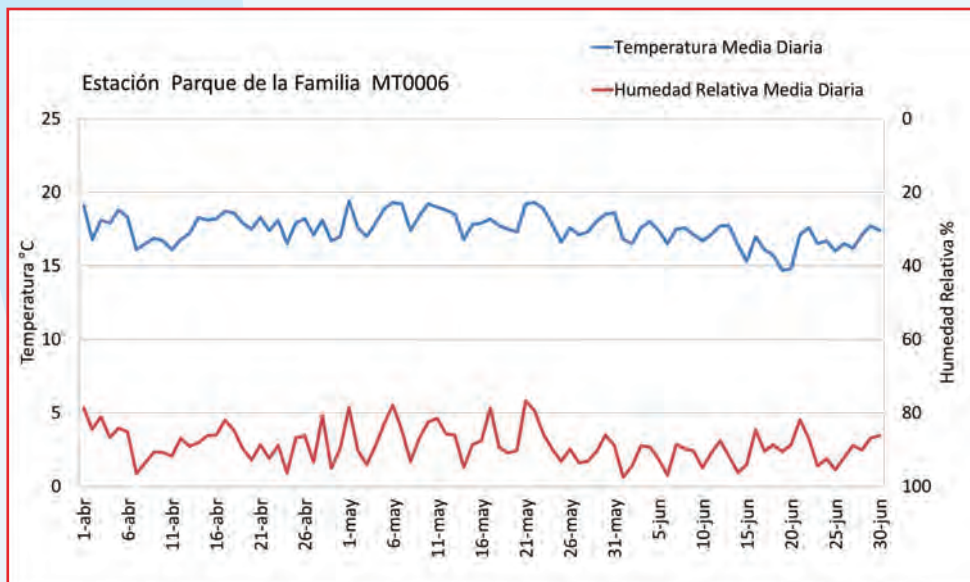
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,55 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 01 de Abril con 3,50 m/s del Sur.



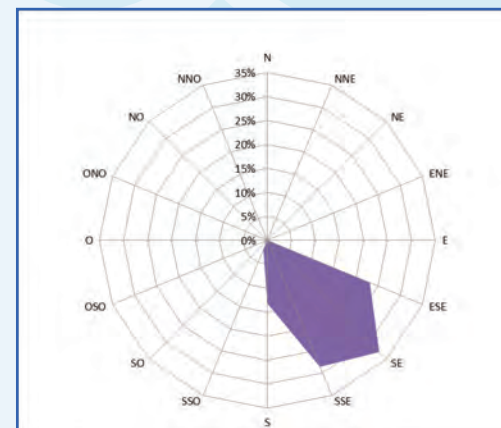
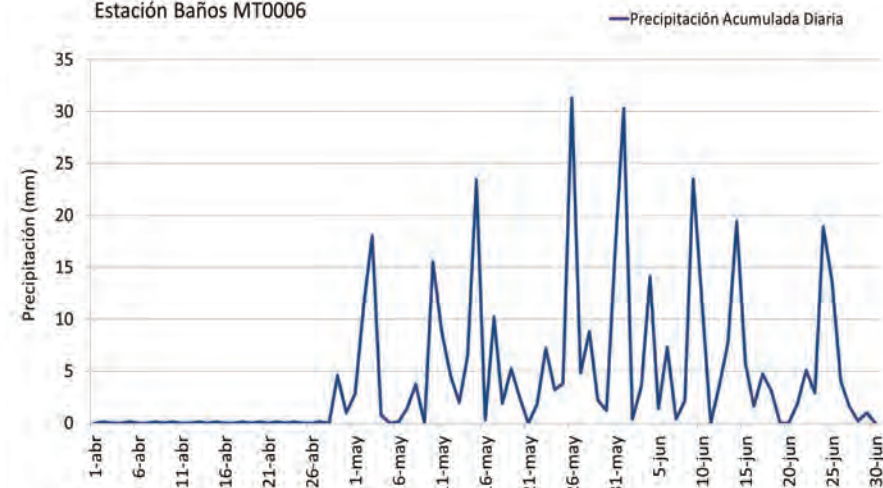
De la estación **MT-0002** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 14 de Junio se presenta una lluvia de 43,80 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Junio una intensidad máxima de 11,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,86 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 1,20 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 18 de Junio con 2,50 m/s del Sur.



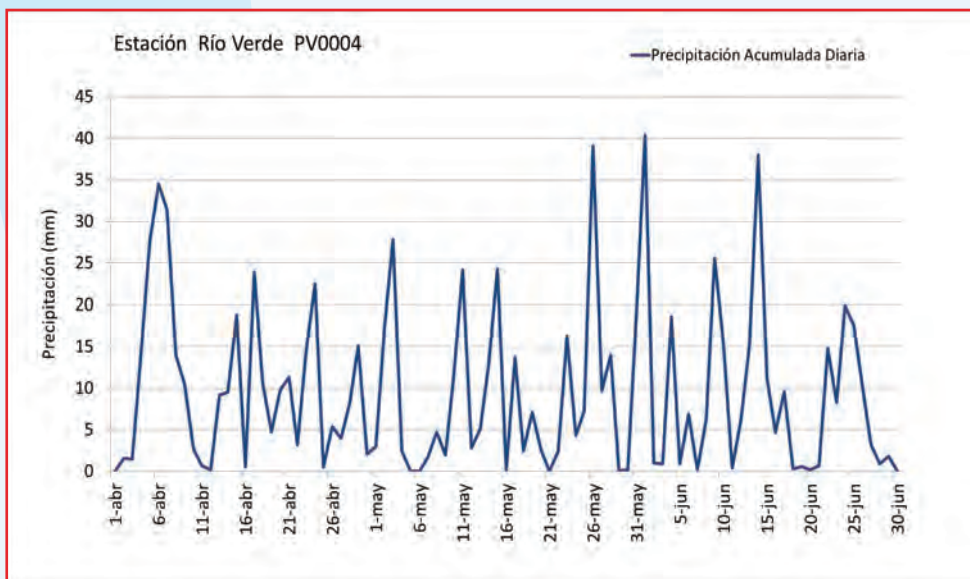
Estación Baños MT0006



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

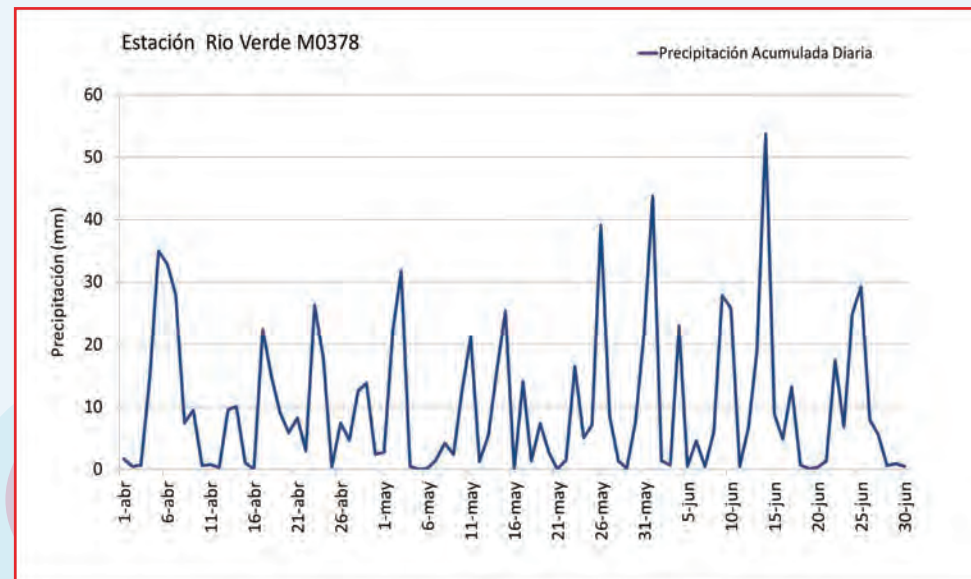
El día 26 de Mayo se presenta una lluvia de 31,30 mm en 24 horas, y en fecha 26 de Mayo una intensidad máxima de 18,10 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 4,36 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 2,82 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 13 de Junio con 4,28 m/s del Este Sur Este.

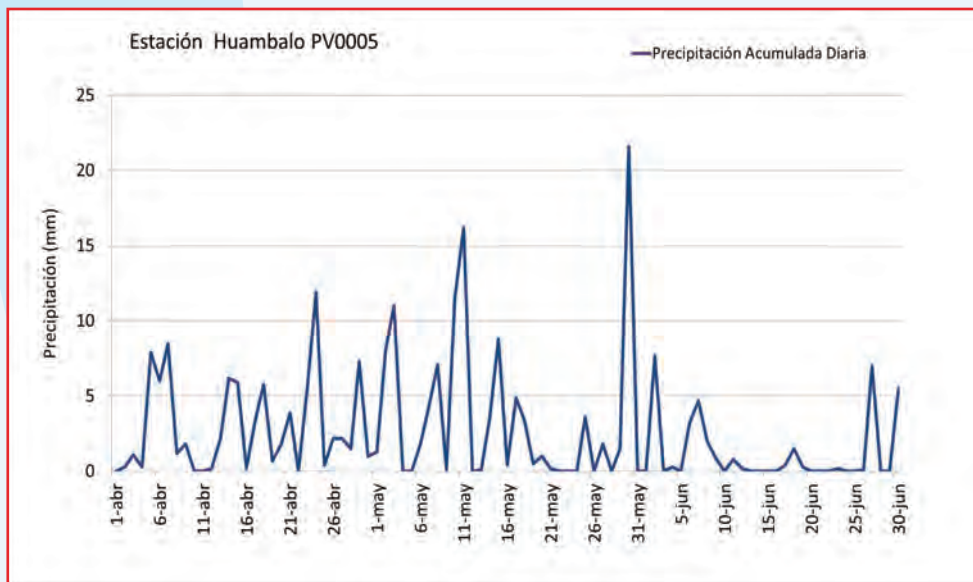


De la estación PV-0004 se destaca el siguiente comportamiento:
El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 40,40 mm en 24 horas, y en fecha 05 de Abril una intensidad máxima de 23,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 9,58 mm.

Estación Río Verde (BAÑOS) (INAMHI-M0378)



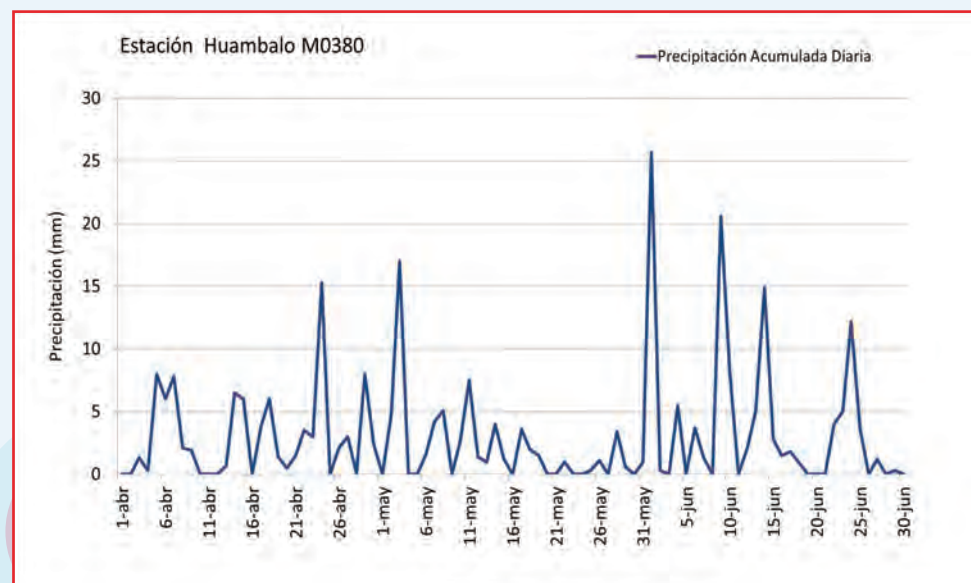
De la estación INAMHI M0378 se destaca el siguiente comportamiento:
El día 14 de Junio se presenta una lluvia de 53,80 mm en 24 horas, y en fecha 25 de Mayo una intensidad máxima de 39,10 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 10,13 mm.



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

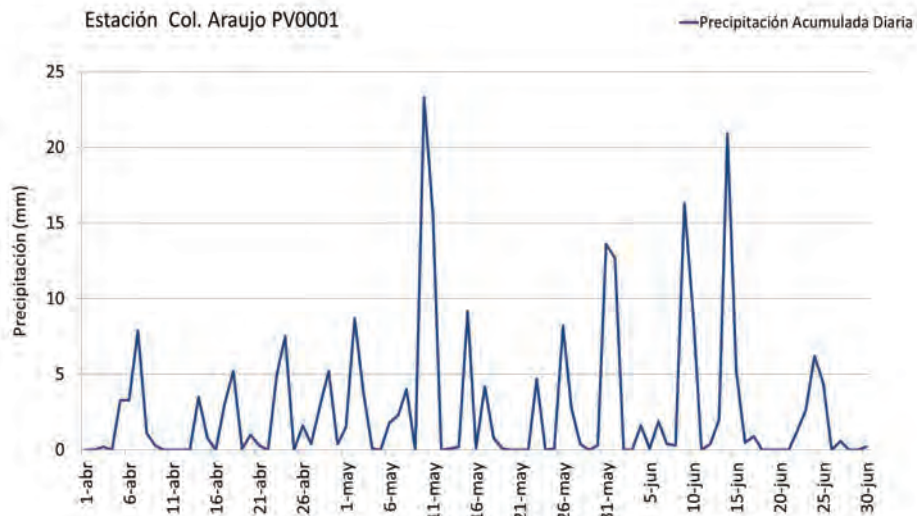
El día 30 de Mayo se presenta una lluvia de 21,60 mm en 24 horas, y en fecha 31 de Mayo una intensidad máxima de 10,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,60 mm.

Estación Huambaló (PELILEO) (INAMHI-M0380)



De la estación INAMHI M0380 se destaca el siguiente comportamiento:

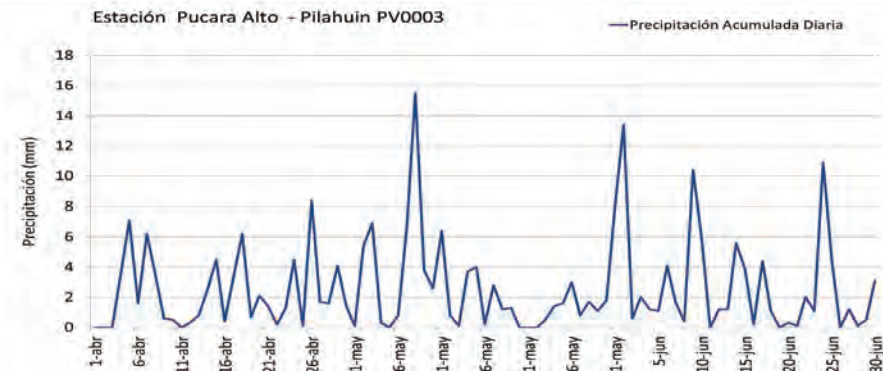
El día 01 de Junio se presenta una lluvia de 25,70 mm en 24 horas, y en fecha 31 de Mayo una intensidad máxima de 25,70 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,04 mm.



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

El día 10 de Mayo se presenta una lluvia de 23,30 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Mayo una intensidad máxima de 17,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,71 mm.

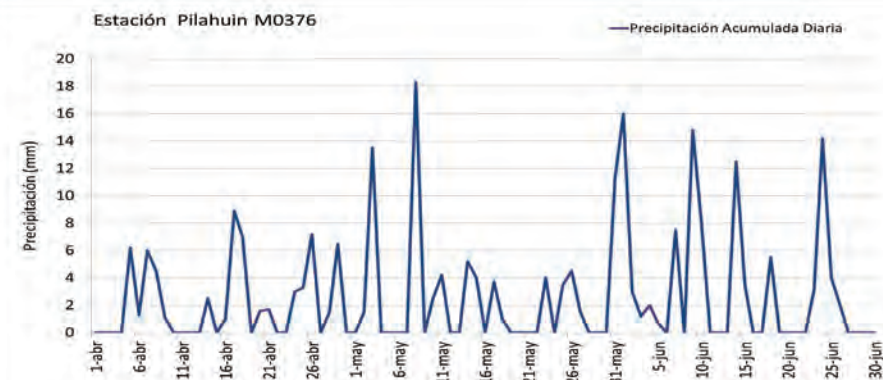
Estación Pilahuín (AMBATO) (PV-0003)



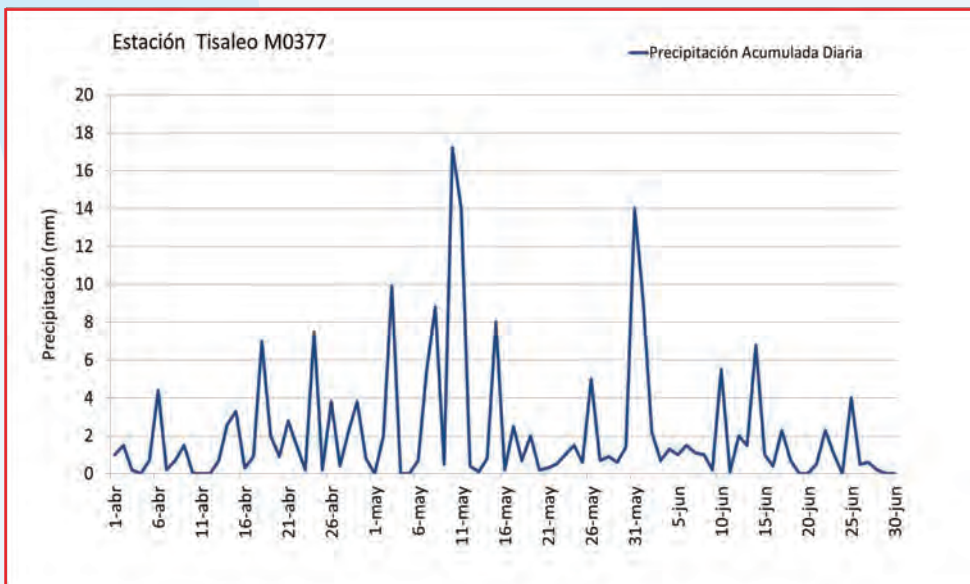
De la estación **PV-0003** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 08 de Mayo se presenta una lluvia de 15,50 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Mayo una intensidad máxima de 7,70 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,56 mm.

Estación Pilahuín (AMBATO) (INAMHI-M0376)



De la estación **INAMHI M0376** se destaca el siguiente comportamiento:
El día 08 de Mayo se presenta una lluvia de 18,30 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Junio una intensidad máxima de 14,80 mm/hora.
La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,64 mm.



De la estación **INAMHI M0377** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 10 de Mayo se presenta una lluvia de 17,20 mm en 24 horas, y en fecha 09 de Mayo una intensidad máxima de 17,20 mm/hora.
La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,18 mm.

Edición N° 5 - 2014

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