



DIRECCIÓN DE  
RECURSOS HÍDRICOS  
Y GESTIÓN AMBIENTAL

# Boletín Meteorológico Trimestral de Tungurahua

N° 12

Enero, Febrero y Marzo del 2016.



## 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: Enero, Febrero y Marzo del 2016.

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

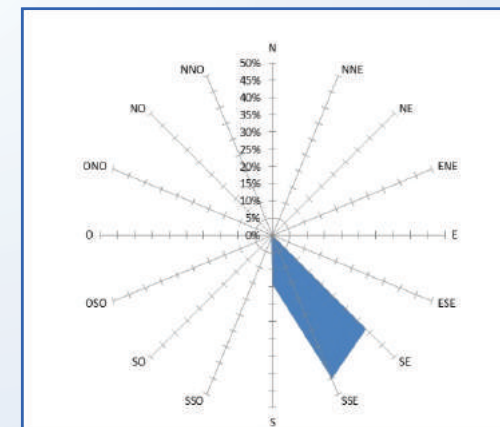
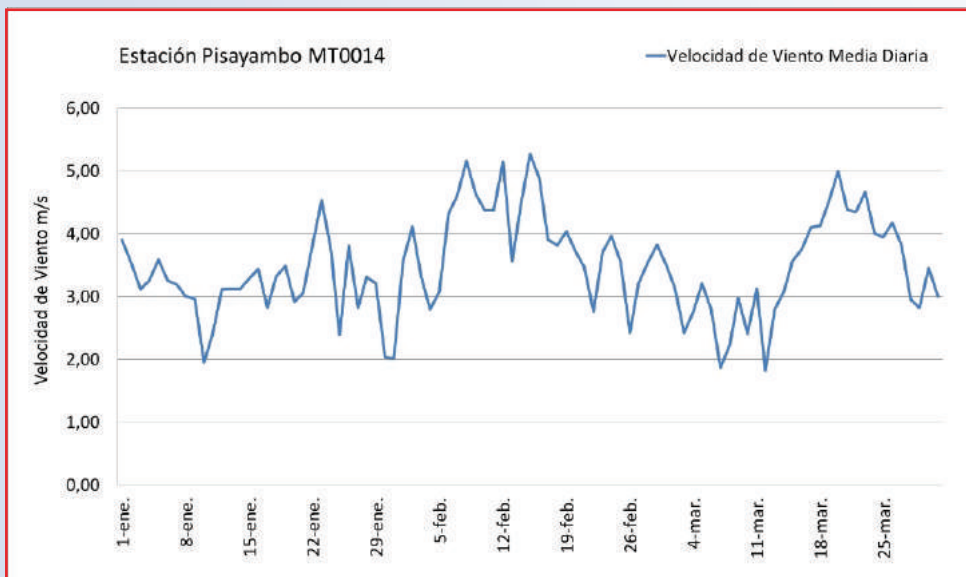
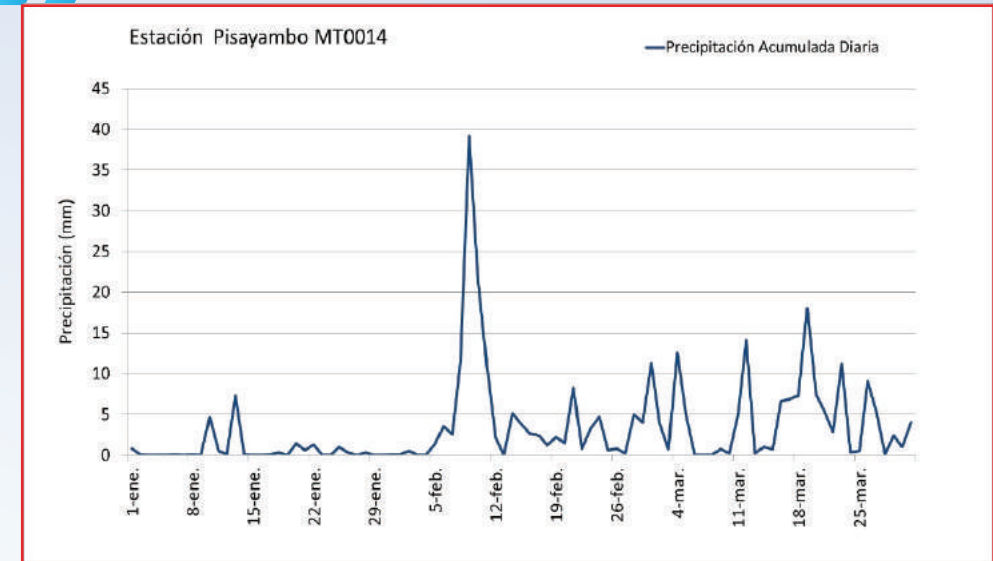
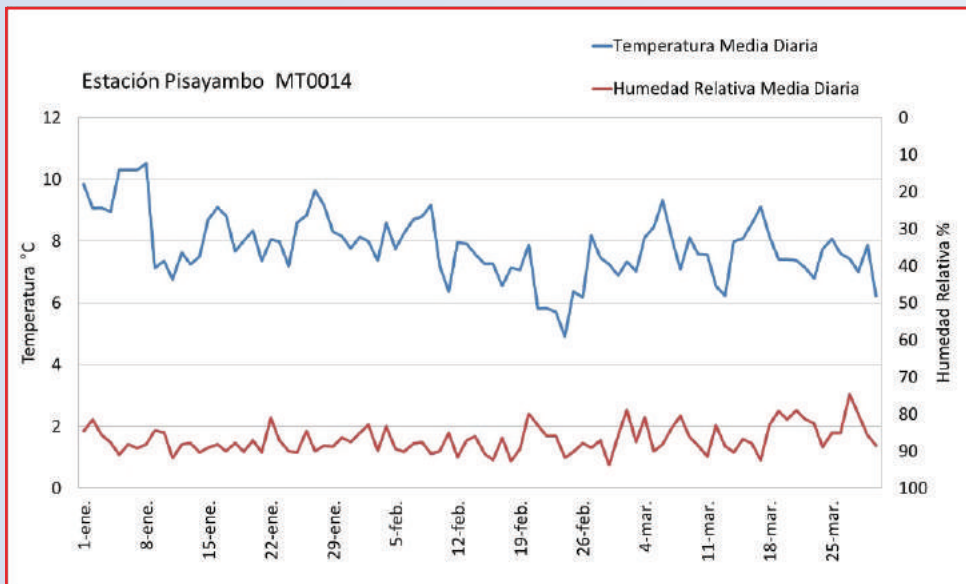
- Precipitación
- Temperatura
- Humedad
- Velocidad del Viento
- Dirección del Viento

# Análisis Meteorológico Cantonal

Parámetro	Temperatura Media Trimestral °C			Humedad Relativa Media Trimestral %		
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media
Estación						
Cantón Ambato						
<b>Chiquiurcu</b>	10,23	6,46	8,28	99,26	48,25	84,75
<b>Cunchibamba</b>	16,80	12,70	14,70	93,70	65,90	82,46
<b>Aeropuerto</b>	17,20	13,20	15,48	93,90	59,40	78,21
<b>Calamaca</b>	11,94	9,47	10,67	83,34	65,32	74,75
<b>Mula Corral</b>	9,74	5,91	7,81	97,10	42,50	82,59
<b>Quisapincha</b>	10,60	6,82	8,74	99,98	40,47	90,96
Cantón Píllaro						
<b>Pisayambo</b>	10,80	4,85	7,83	99,10	63,90	88,21
<b>Col. J. Álvarez</b>	15,95	11,81	14,01	100,10	61,93	86,27
<b>Escuela Tasinteo</b>	12,70	8,91	10,63	100,00	63,20	93,95
Cantón Patate						
<b>Col. A. J. Sucre</b>	16,00	11,80	14,03	100,10	67,92	90,13
<b>Guadalupe</b>	21,10	16,10	17,98	92,50	58,20	83,65
<b>Col. Araujo INAMHI</b>	28,00	3,80	16,61	---	---	83,65
Cantón Baños						
<b>Parque de la Familia</b>	21,30	16,10	18,87	100,00	57,80	89,42
Cantón Mocha						
<b>Pampas de Salasaca</b>	9,76	6,24	7,93	99,90	87,40	96,63
Cantón Cevallos						
<b>Col. Pedro F. Cevallos</b>	16,30	12,00	14,01	94,70	48,90	77,64

Parámetro	Precipitación Acumulada Mensual (mm)				Número de días con Precipitación	Intensidad máxima de precipitación (mm/hora)
	Enero	Febrero	Marzo	Acumulada Trimestral		
Estación						
Cantón Ambato						
<b>Chiquiurcu</b>	46,80	86,00	107,30	242,10	42	39,60 (08/03/2016)
<b>Cunchibamba</b>	32,25	19,00	88,80	176,60	28	30,00 (09/03/2016)
<b>Aeropuerto</b>	34,60	14,10	74,80	140,15	19	21,60 (13/01/2016)
<b>Calamaca</b>	14,80	--	--	14,80	3	-----
<b>Mula Corral</b>	58,50	75,30	83,80	219,00	46	21,60 (13/01/2016)
<b>Quisapincha</b>	37,00	75,20	100,70	213,20	44	26,40 (30/03/2016)
<b>Pucará Alto</b>	38,70	38,60	92,70	170,50	38	25,20 (10/03/2016)
<b>Pilahuín INAMHI</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0	-----
Cantón Píllaro						
<b>Pisayambo</b>	19,10	135,70	143,60	302,40	45	19,20 (13/01/2016)
<b>Col. J. Álvarez</b>	30,90	30,60	84,80	147,00	29	22,80 (13/01/2016)
<b>Tasinteo</b>	41,40	79,10	170,20	291,50	46	45,60 (12/03/2016)
Cantón Patate						
<b>Col. A. J. Sucre</b>	19,80	60,10	96,20	176,60	38	36,00 (30/03/2016)
<b>Guadalupe</b>	0,00	28,00	64,60	93,00	23	20,40 (04/03/2016)
<b>Col. Araujo</b>	41,25	34,55	59,95	136,05	28	25,20 (21/02/2016)
<b>Col. Araujo INAMHI</b>	13,00	34,00	53,80	100,80	28	-----
Cantón Baños						
<b>Parque de la Familia</b>	39,80	181,70	206,10	428,60	55	30,00 (20/03/2016)
<b>Río Verde</b>	120,65	125,25	242,10	496,30	72	22,20 (22/03/2016)
<b>Río Verde INAMHI</b>	101,20	327,10	375,30	803,80	62	-----
Cantón Mocha						
<b>Pampas de Salasaca</b>	0,00	67,30	134,40	203,40	36	21,60 (10/03/2016)
Cantón Cevallos						
<b>Col. Pedro F. Cevallos</b>	16,40	26,30	83,70	127,90	29	25,26 (30/03/2016)
Cantón Pelileo						
<b>Huambaló</b>	216,28	195,08	204,28	617,24	62	36,00 (08/03/2016)
<b>Huambaló INAMHI</b>	25,20	77,60	119,60	222,40	43	-----
Cantón Tisaleo						
<b>Tisaleo</b>	49,10	188,50	271,30	509,50	45	39,60 (05/03/2016)
<b>Tisaleo INAMHI</b>	24,80	45,60	71,20	141,70	39	-----

# Estación Pisayambo (PÍLLARO) (MT-0014)

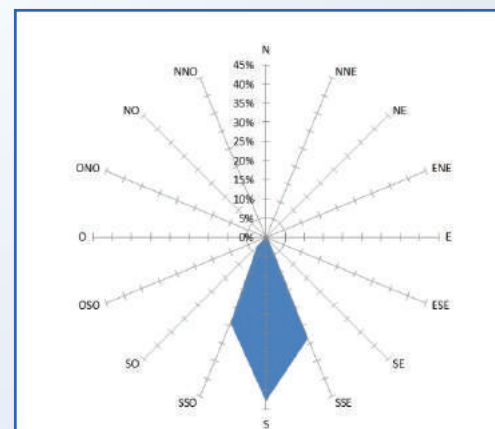
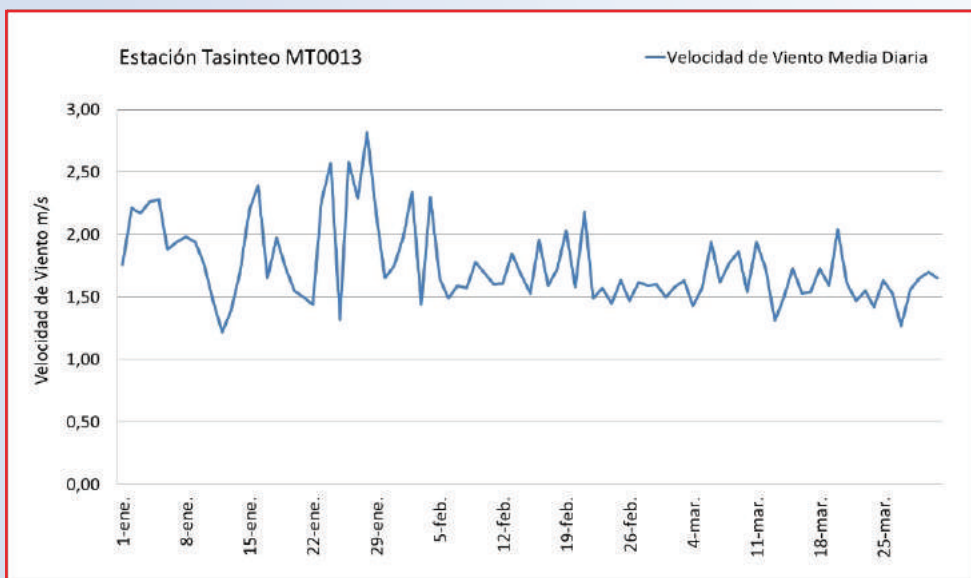
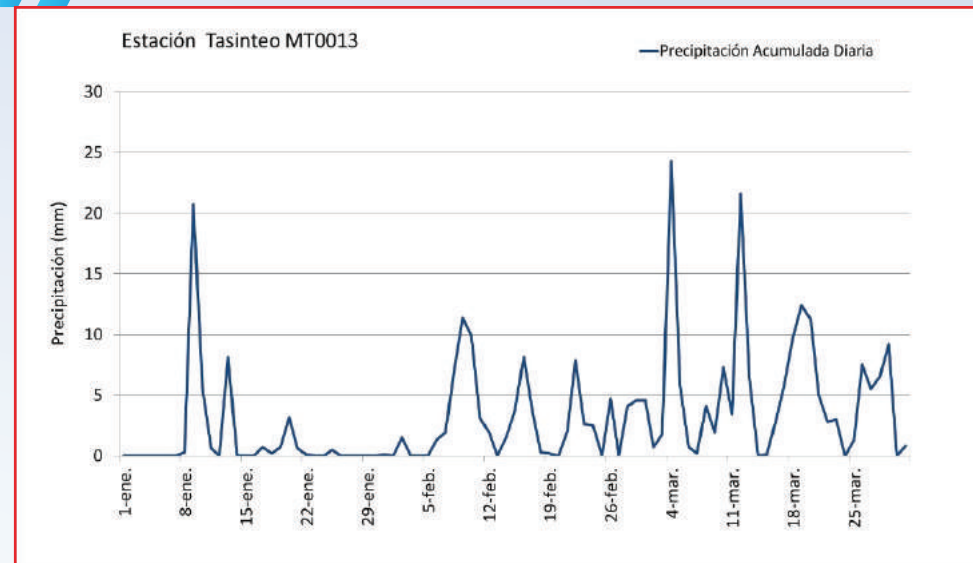
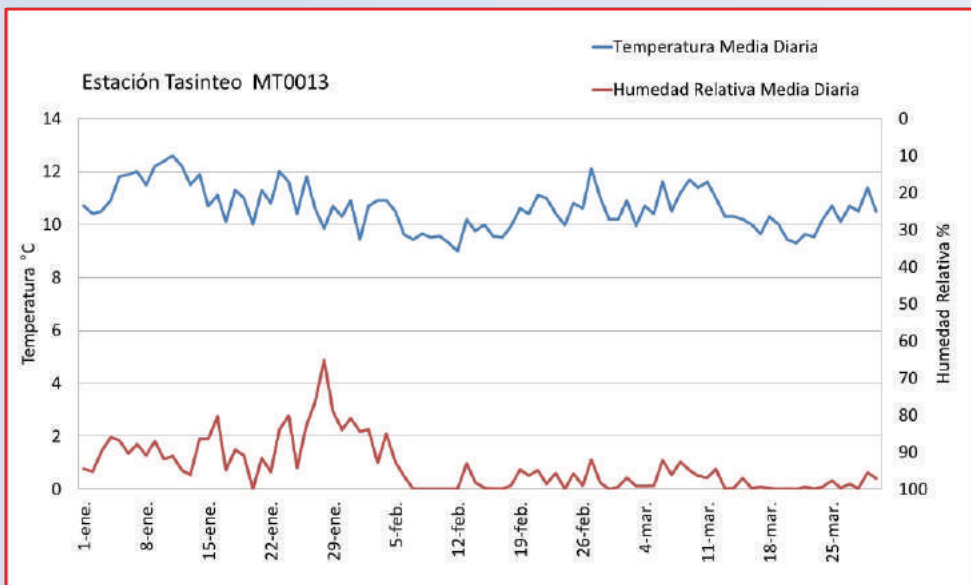


De la estación **MT-0014** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 09 de Febrero se presenta una lluvia de 39,20 mm en 24 horas, y en fecha 13 de Enero una intensidad máxima de 19,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,32 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 3,47 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 15 de Febrero con 5,27 m/s del Sur Sur Este.

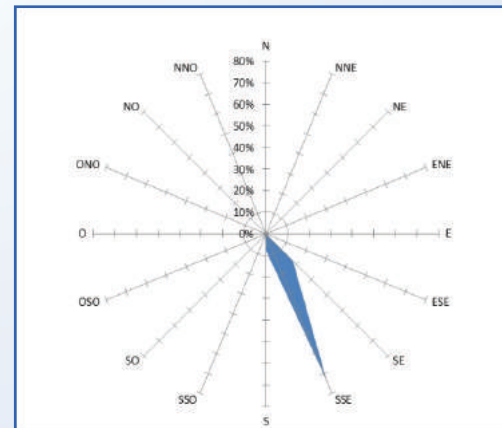
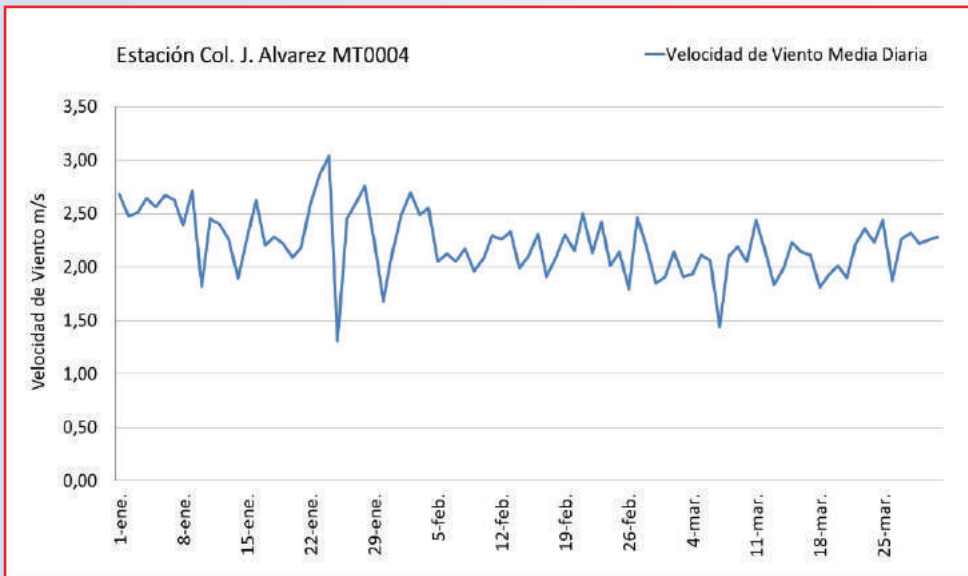
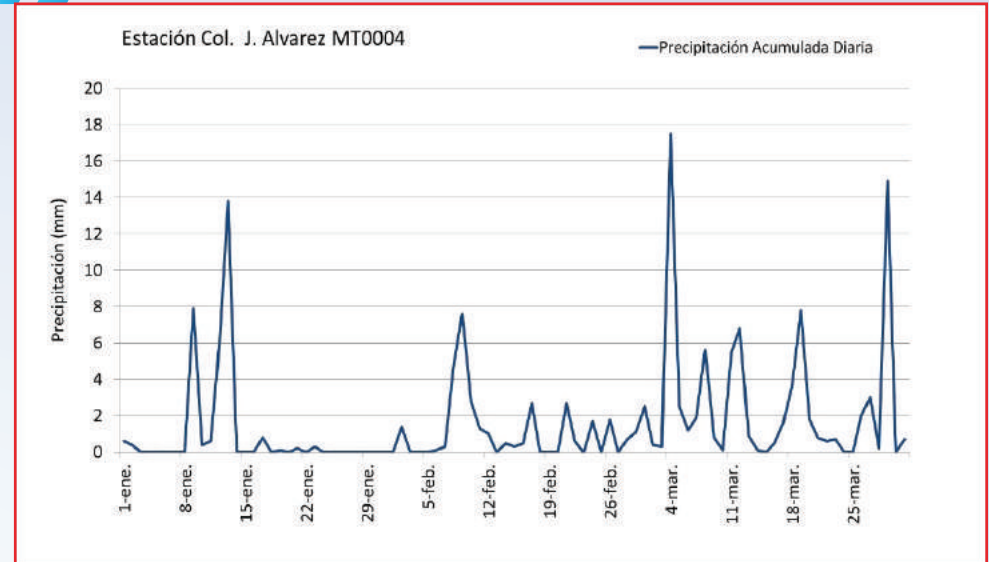
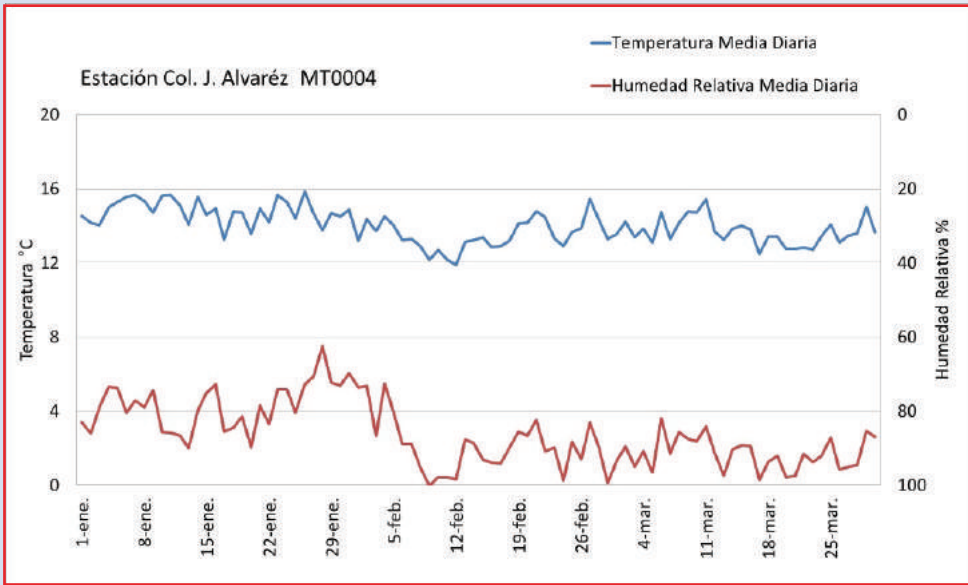
# Estación Tasinto (PÍLLARO) (MT-0013)



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

El día 04 de Marzo presenta una lluvia de 24,30 mm en 24 horas, y en fecha 12 de Marzo una intensidad máxima de 45,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,20 mm.

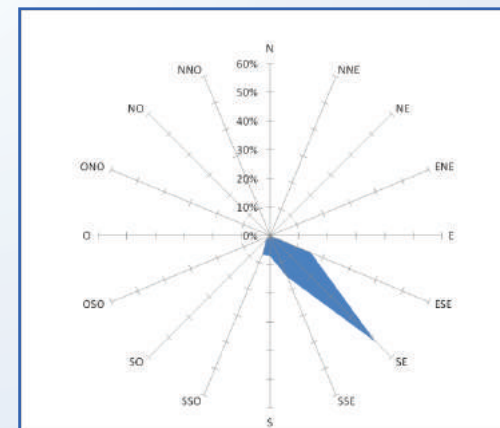
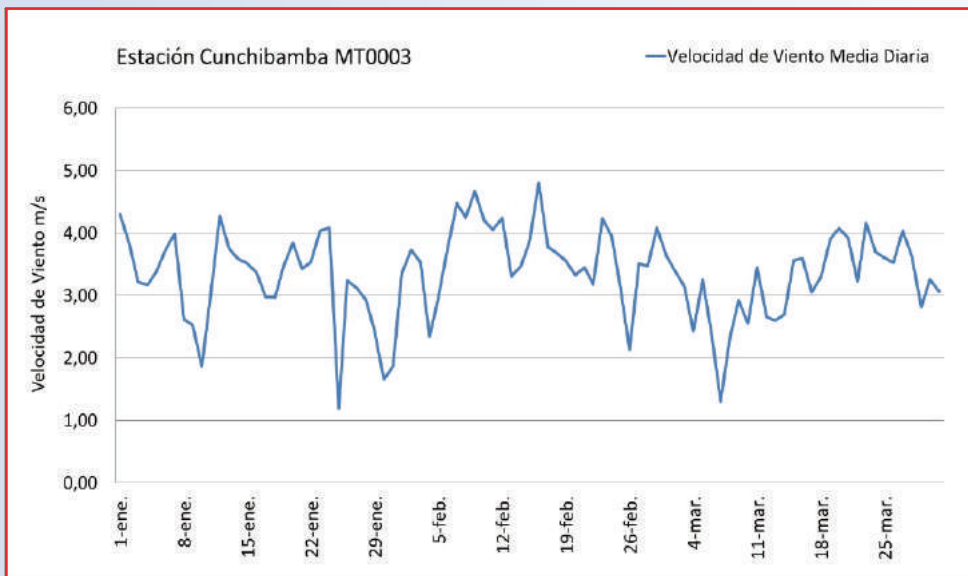
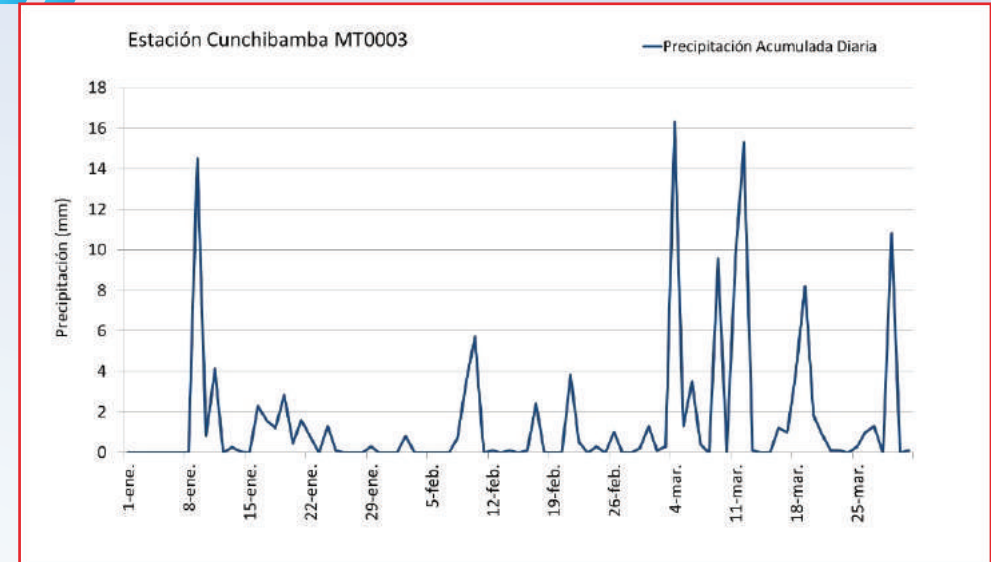
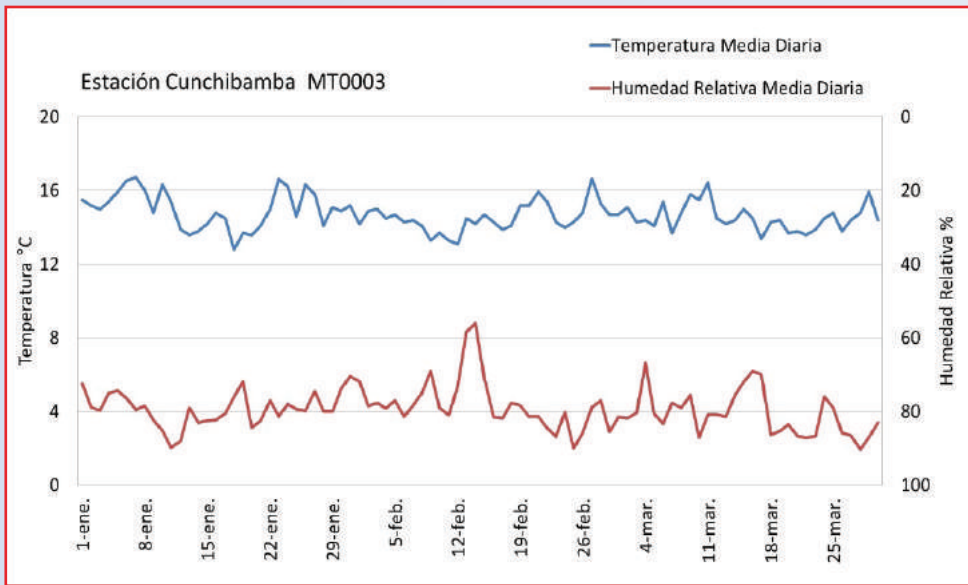
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,75 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 28 de Enero con 2,82 m/s del Sur Sur Este.



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

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 17,50 mm en 24 horas, y en fecha 13 de Enero una intensidad máxima de 22,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,62 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,22 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 24 de Enero con 3,04 m/s del Sur Sur Este.

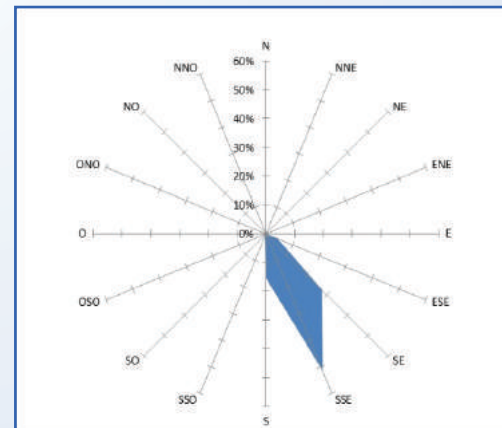
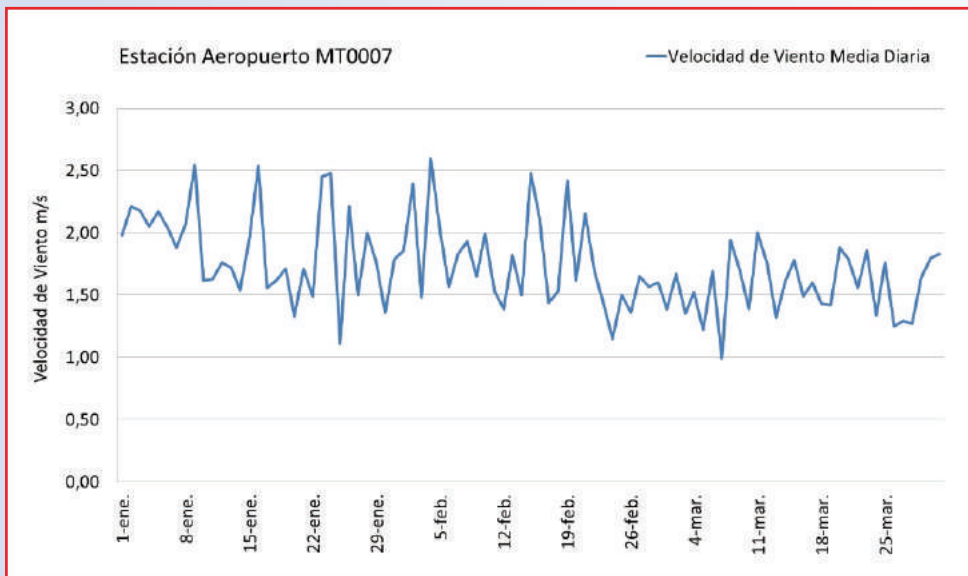
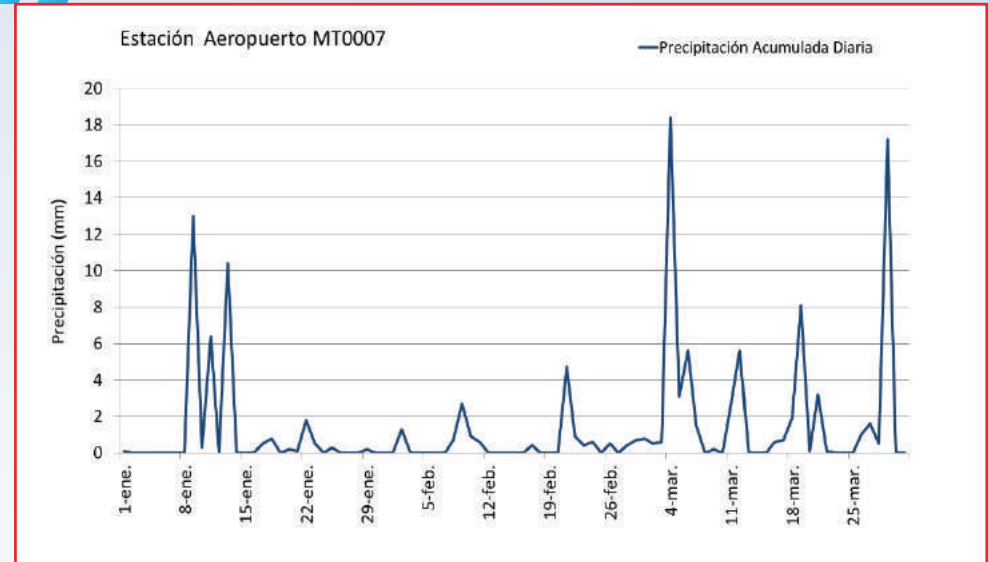
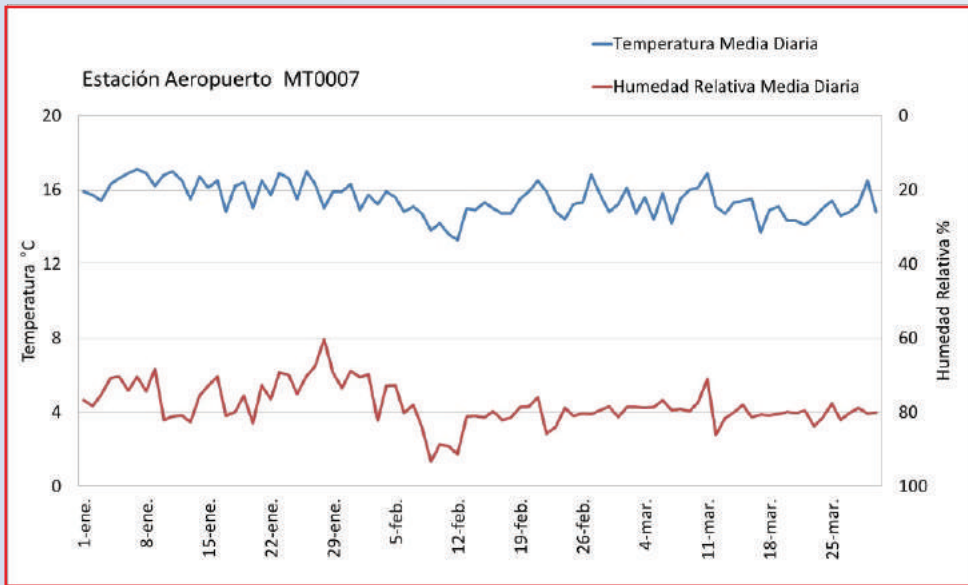


De la estación **MT-0003** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 16,30 mm en 24 horas, y en fecha 09 de Marzo una intensidad máxima de 30,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,54 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 3,35 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 16 de Febrero con 4,80 m/s del Sur Sur Este.

# Estación Aeropuerto (AMBATO) (MT-0007)

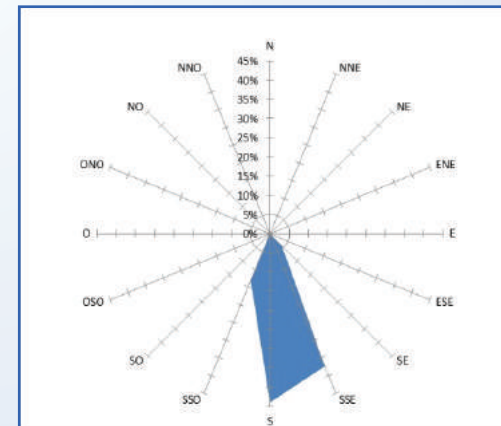
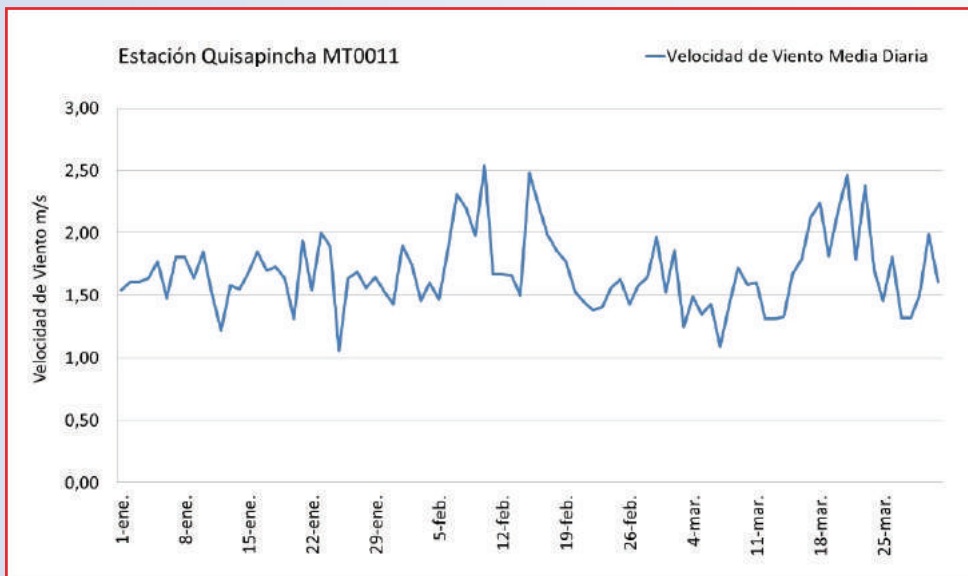
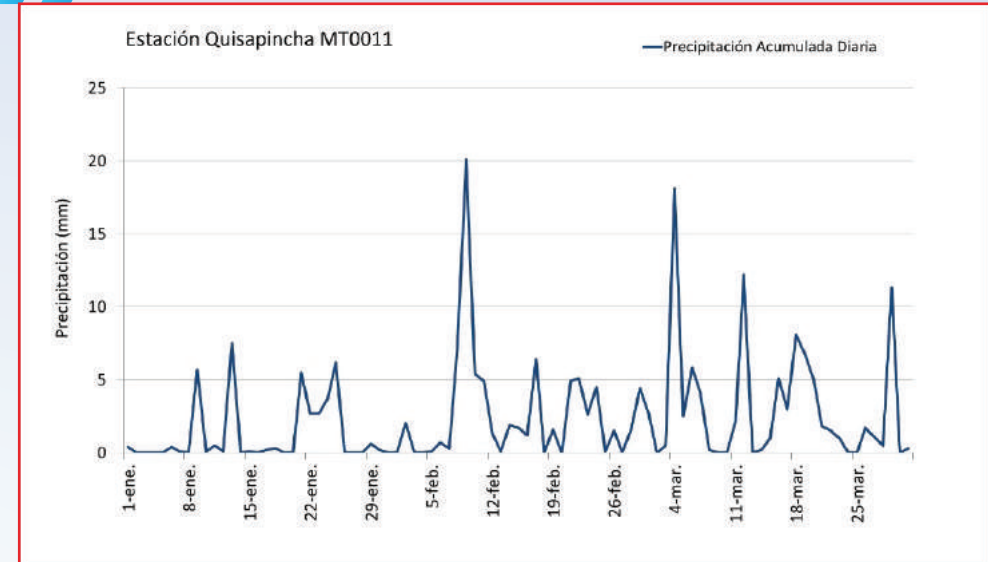
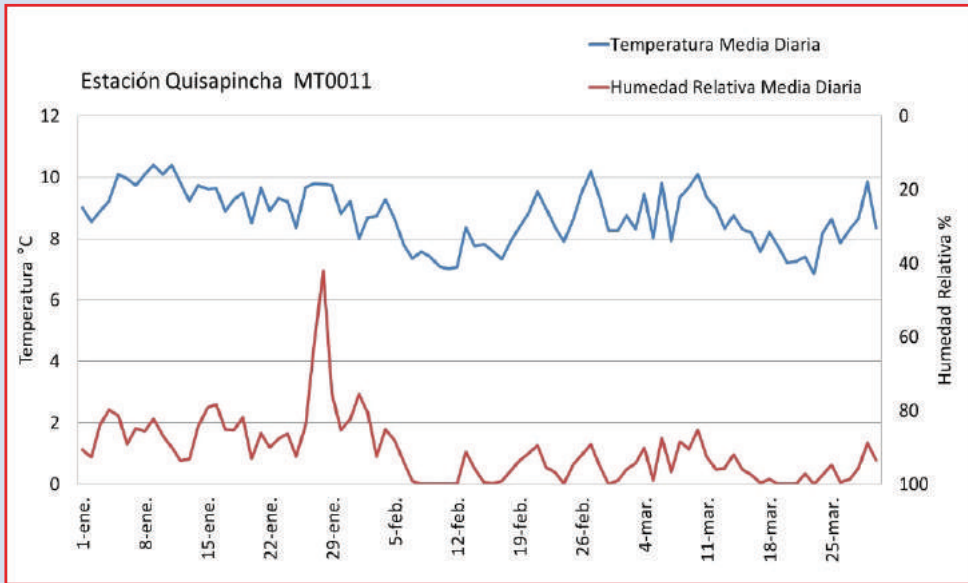


De la estación **MT-0007** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 18,40 mm en 24 horas, y en fecha 13 de Enero una intensidad máxima de 21,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,36 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 1,73 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 04 de Febrero con 2,60 m/s del Sur Sur Este.



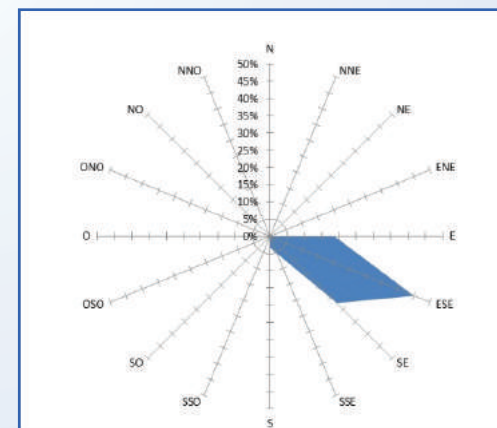
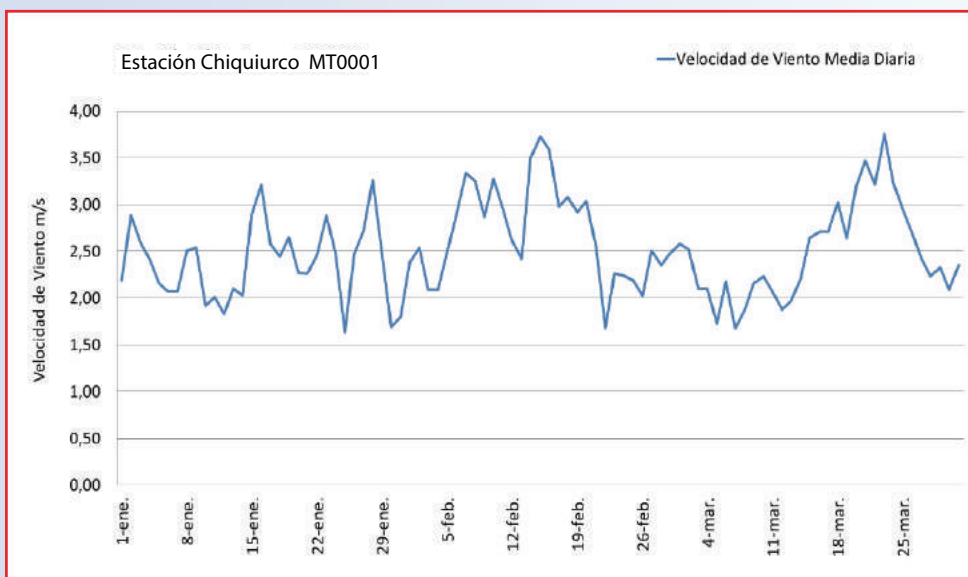
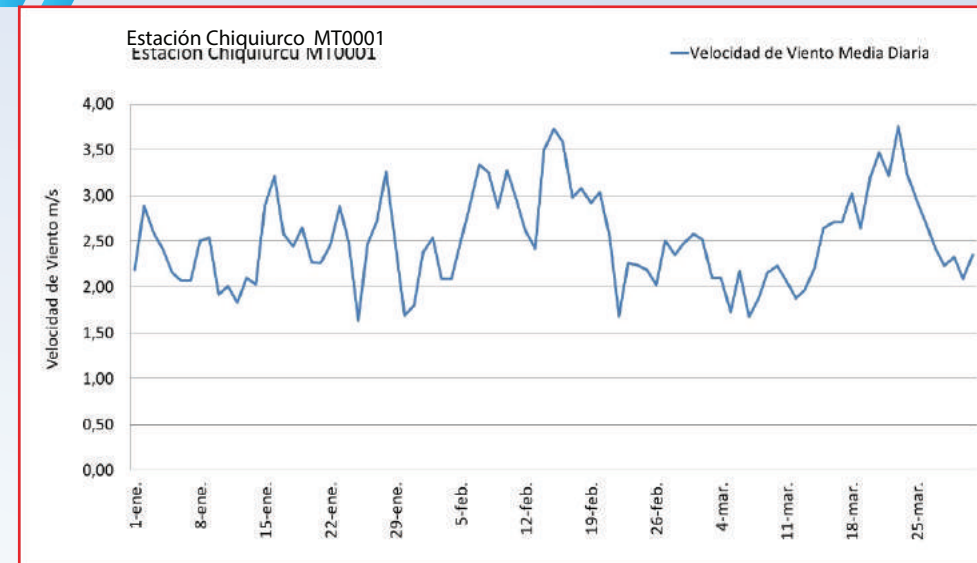
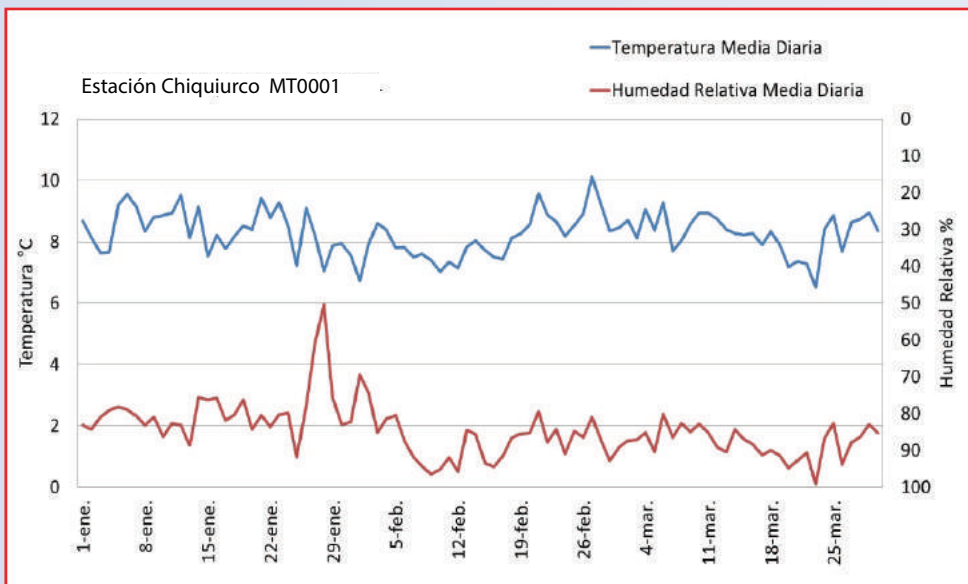


De la estación **MT-0011** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 09 de Febrero se presenta una lluvia de 20,10 mm en 24 horas, y en fecha 30 de Marzo una intensidad máxima de 26,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,34 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,69 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 10 de Febrero con 2,54 m/s del Sur Sur Este.

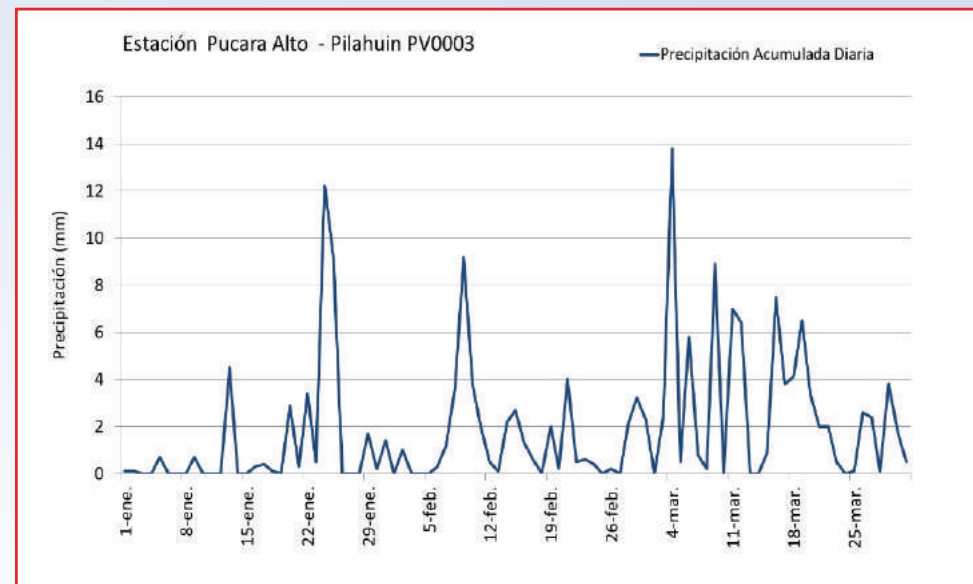
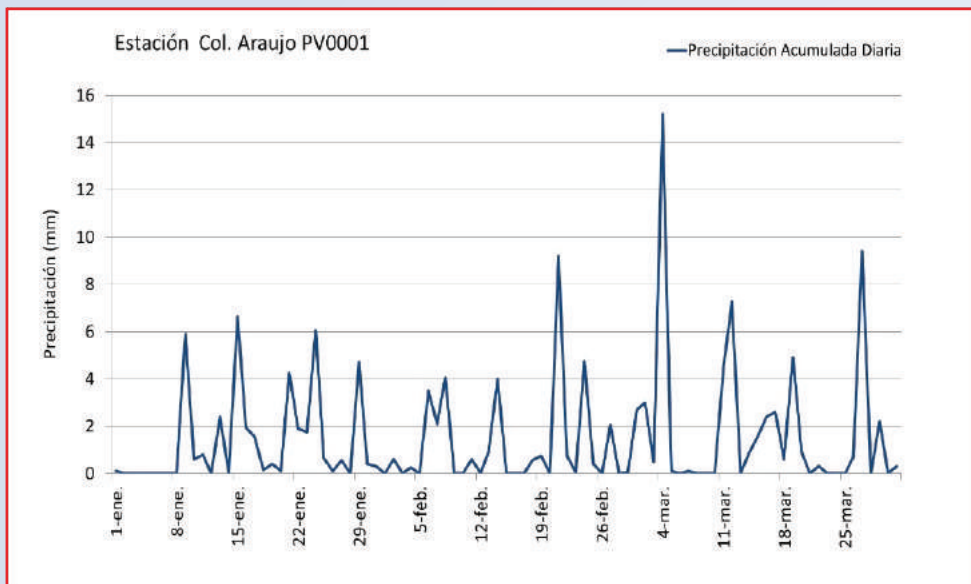
# Estación Chiquiurcu (AMBATO) (MT-0001)



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

El día 02 de Febrero se presenta una lluvia de 29,80 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Marzo una intensidad máxima de 39,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,66 mm.

La dirección de viento predominante es del Este Sur Este con una velocidad promedio de 2,51 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 03 de Marzo con 3,75 m/s del Sur Sur Este.

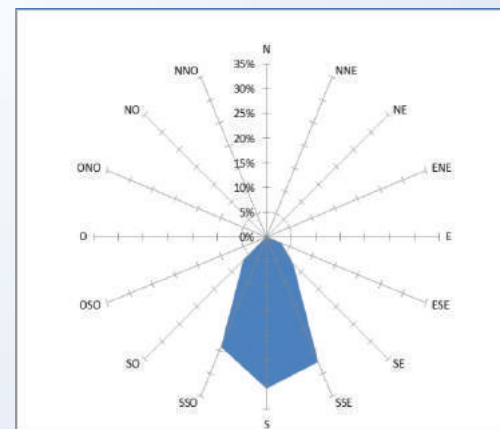
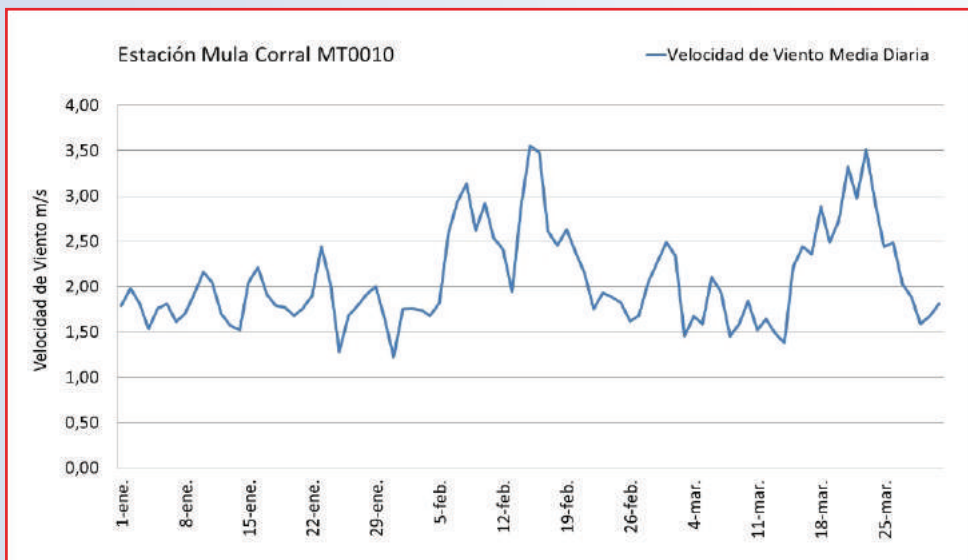
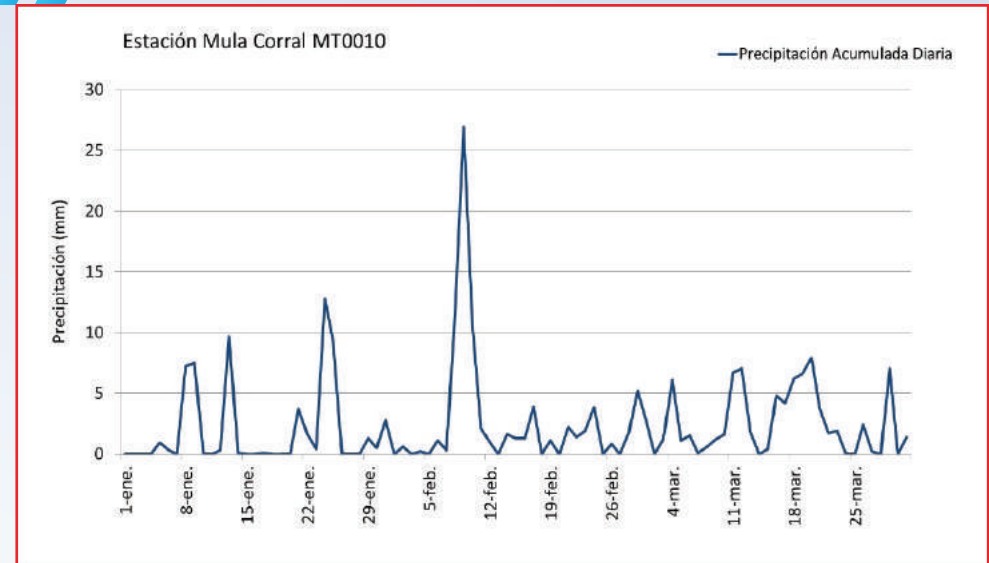
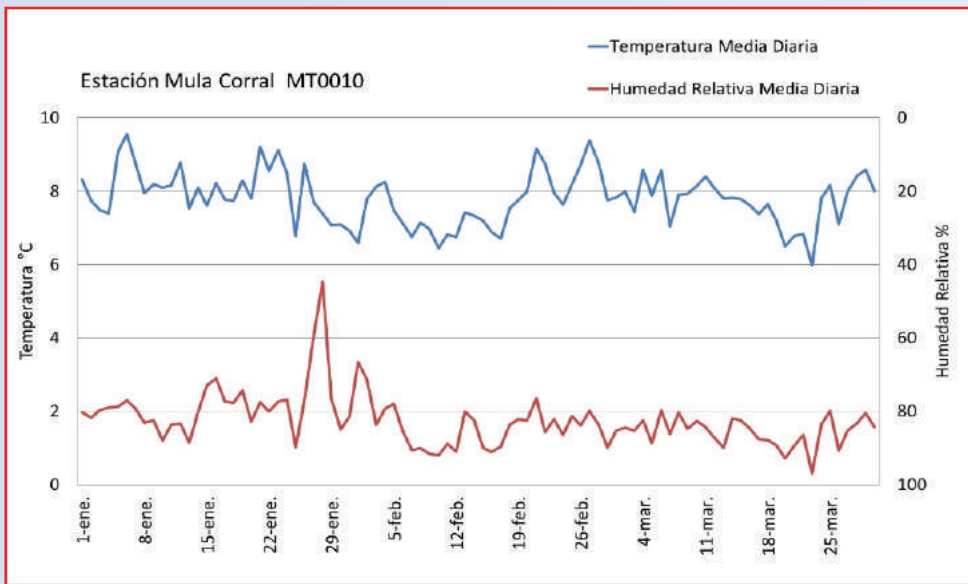


De la estación PV-0001 se destaca el siguiente comportamiento:

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 15,20 mm en 24 horas, y en fecha 21 de Febrero una intensidad máxima de 25,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,50 mm.

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

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 13,80 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Marzo una intensidad máxima de 25,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,87 mm.



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

El día 09 de Febrero se presenta una lluvia de 26,90 mm en 24 horas, y en fecha 13 de Enero una intensidad máxima de 21,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,41 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,08 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 15 de Febrero con 3,55 m/s del Sur Sur Oeste.

# MAPA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS PROVINCIA DEL TUNGURAHUA

## Legenda

- Vías
- Ríos
- Cuerpos de Agua
- Centros Poblados

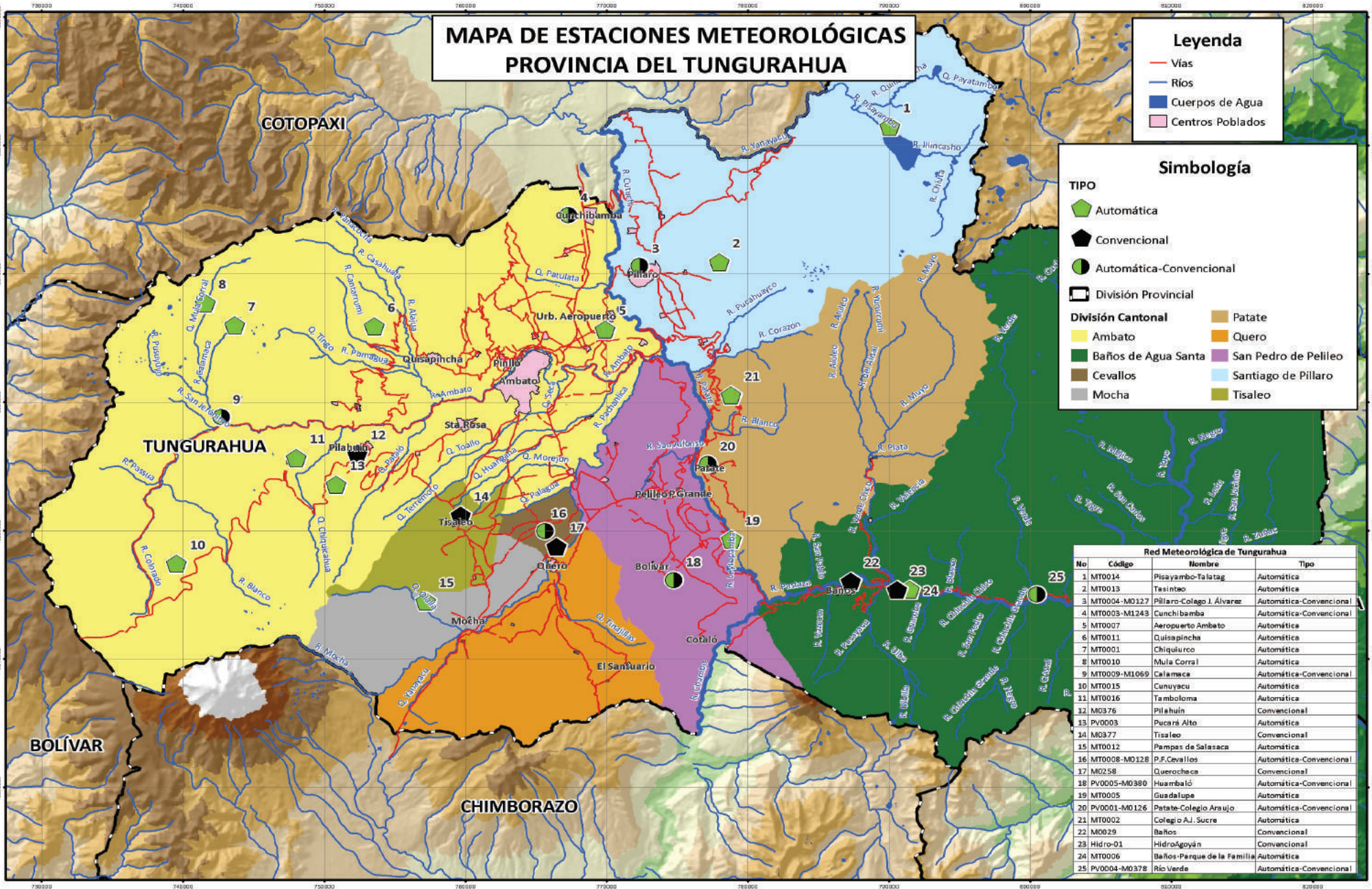
## Simbología

### TIPO

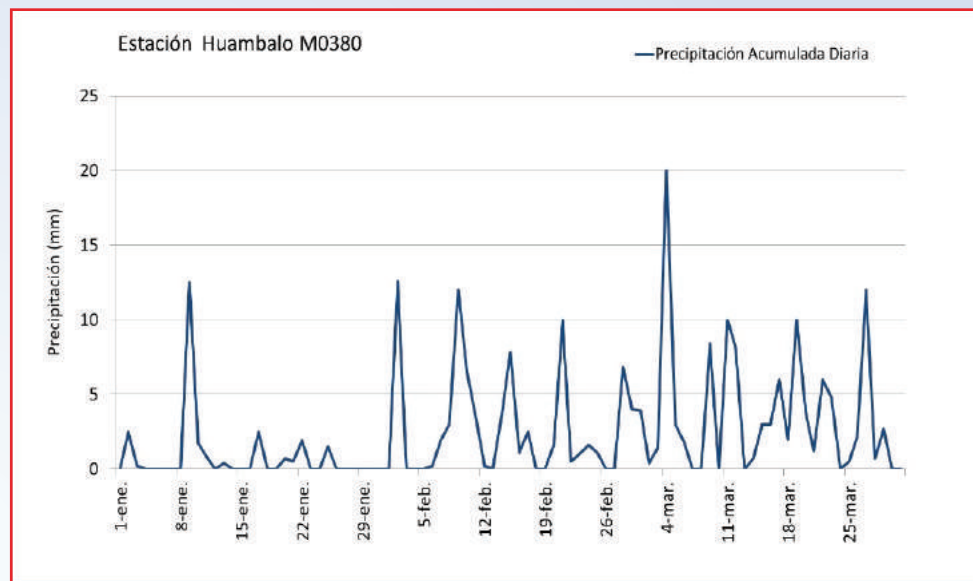
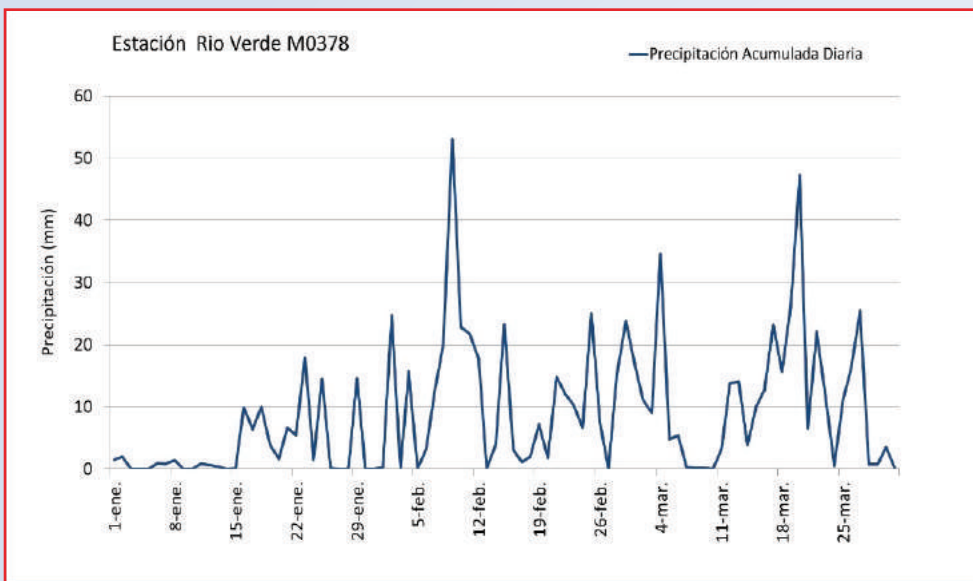
- Automática
- Convencional
- Automática-Convencional
- División Provincial

### División Cantonal

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

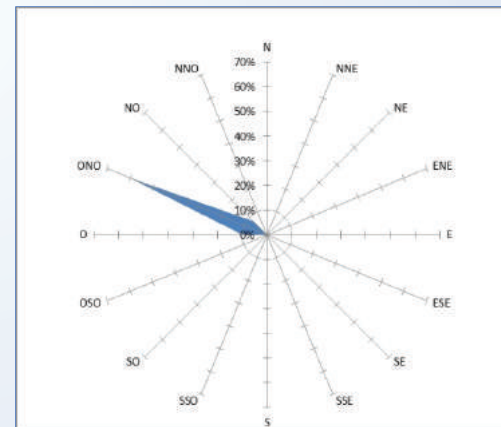
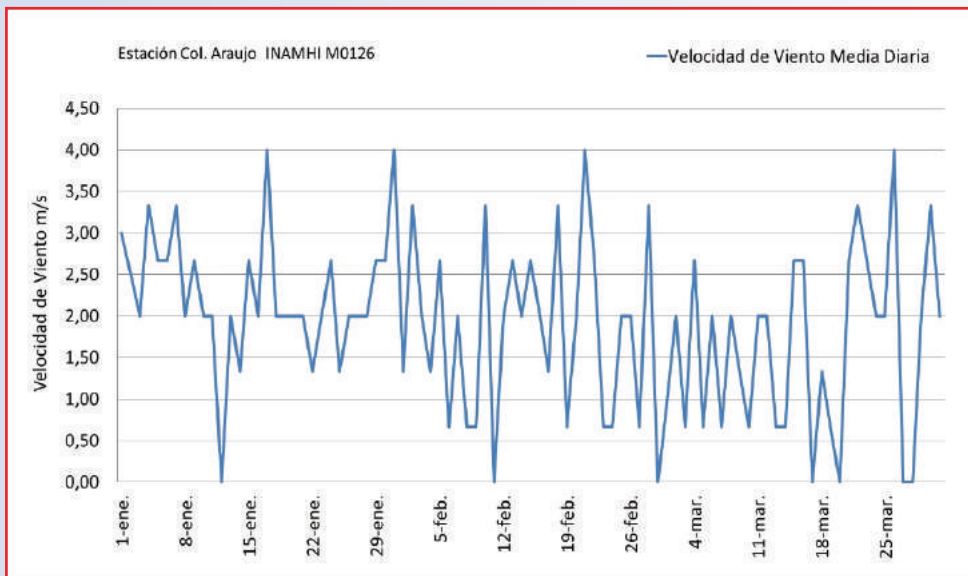
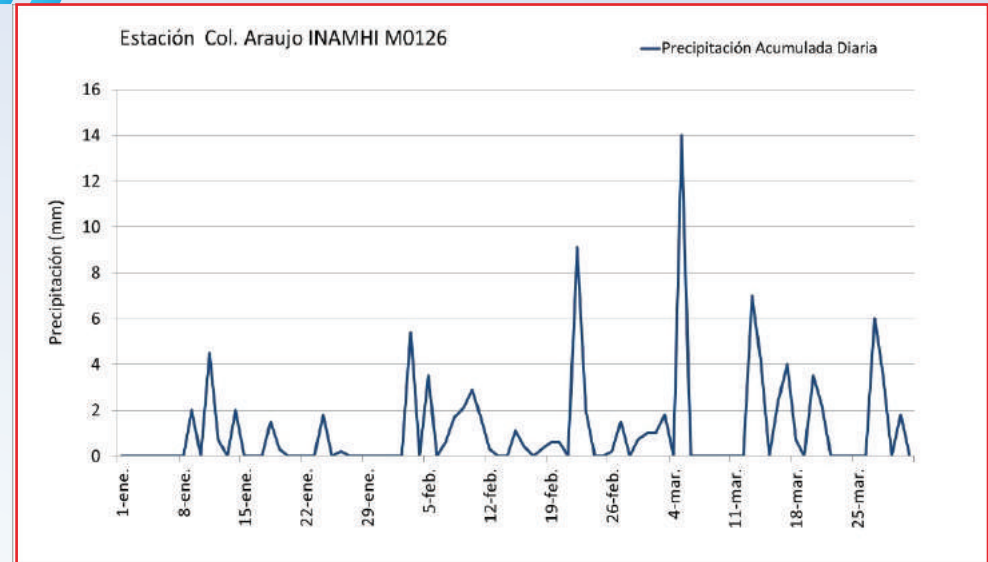
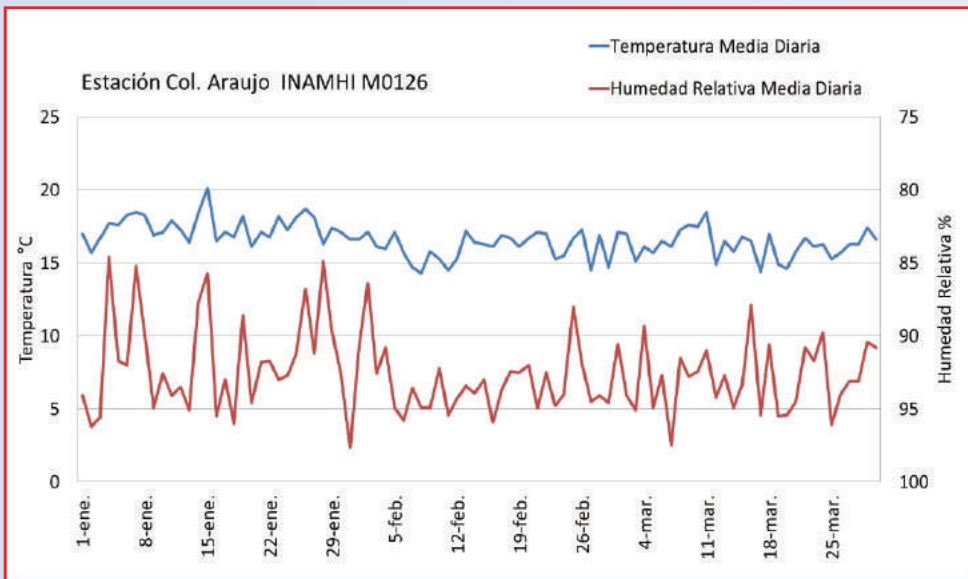


Red Meteorológica de Tungurahua			
No	Código	Nombre	Tipo
1	MT0014	Pisayambo-Talataj	Automática
2	MT0013	Tasintao	Automática
3	MT0004-M0127	Pillaro-Colago J. Álvarez	Automática-Convencional
4	MT0003-M1243	Cunchibamba	Automática-Convencional
5	MT0007	Aeropuerto Ambato	Automática
6	MT0011	Quisapincha	Automática
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	Queerochaca	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 PV-0002 se destaca el siguiente comportamiento:  
 El día 09 de Febrero se presenta una lluvia de 53,10 mm en 24 horas. La precipitación promedio diaria del trimestre es 8,83 mm.

De la estación PV-0002 se destaca el siguiente comportamiento:  
 El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 20,00 mm en 24 horas. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,44 mm.

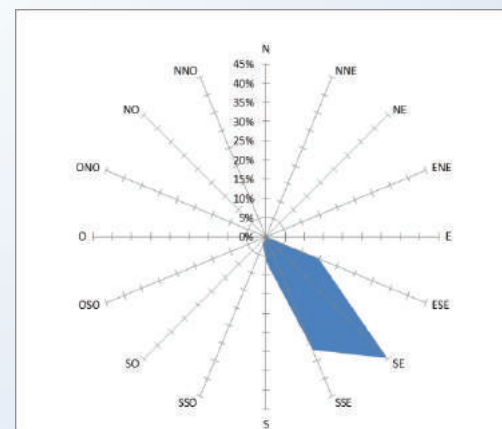
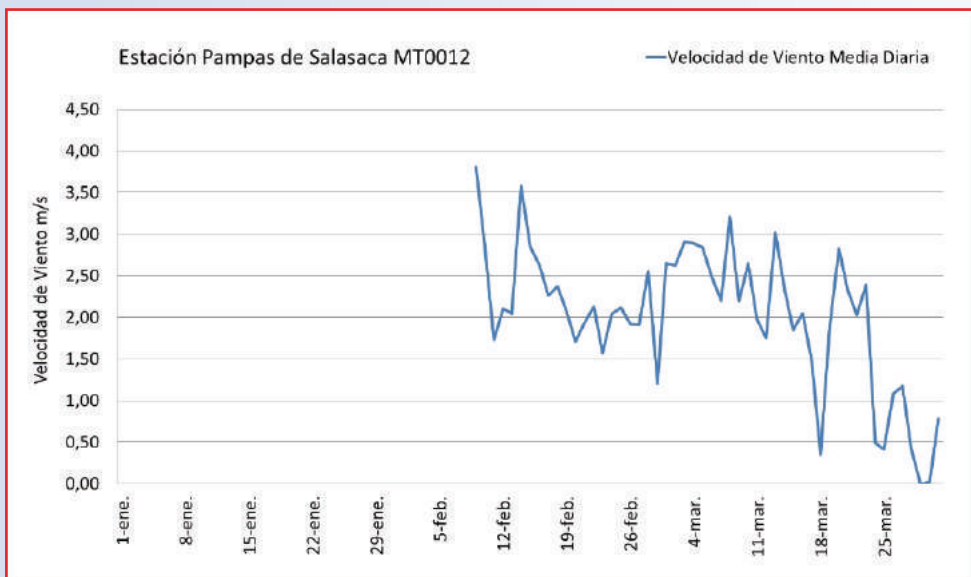
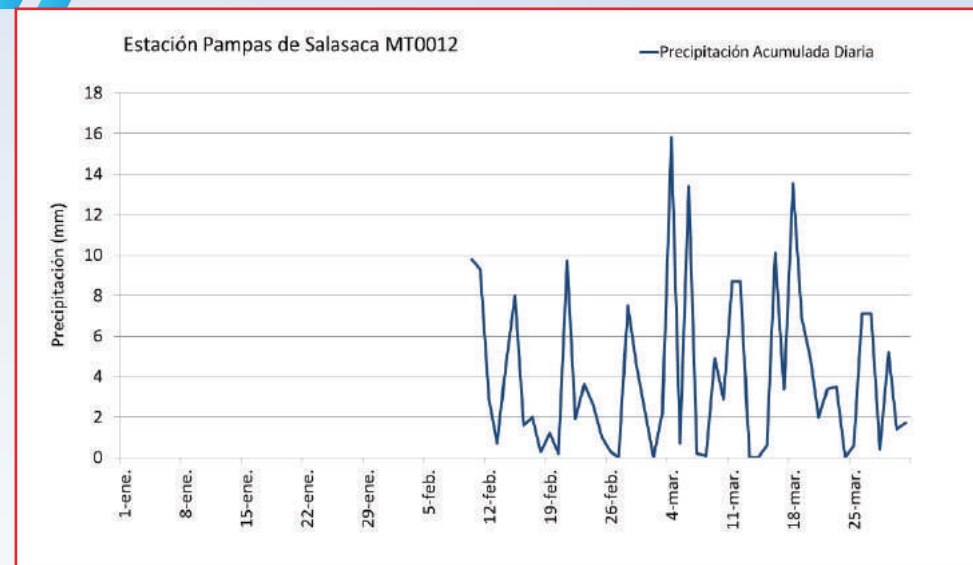
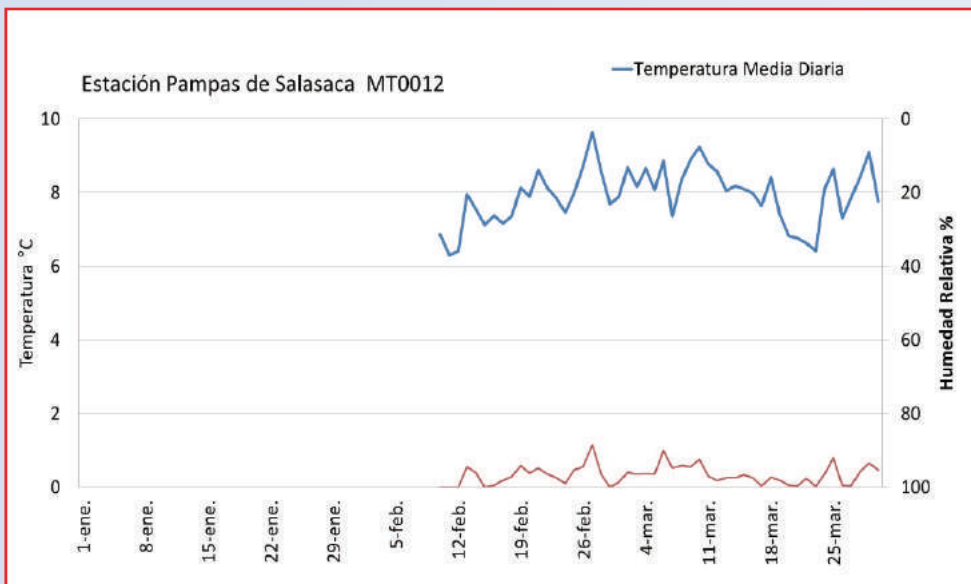


De la estación **MT-0009** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 05 de Marzo se presenta una lluvia de 14,00 mm en 24 horas. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,11 mm.

La dirección de viento predominante es del Oeste Nor Oeste con una velocidad promedio de 1,91 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 26 de Marzo con 4,00 m/s del Sur Oeste.

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

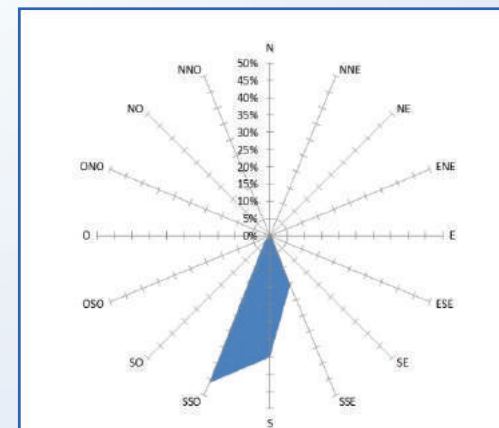
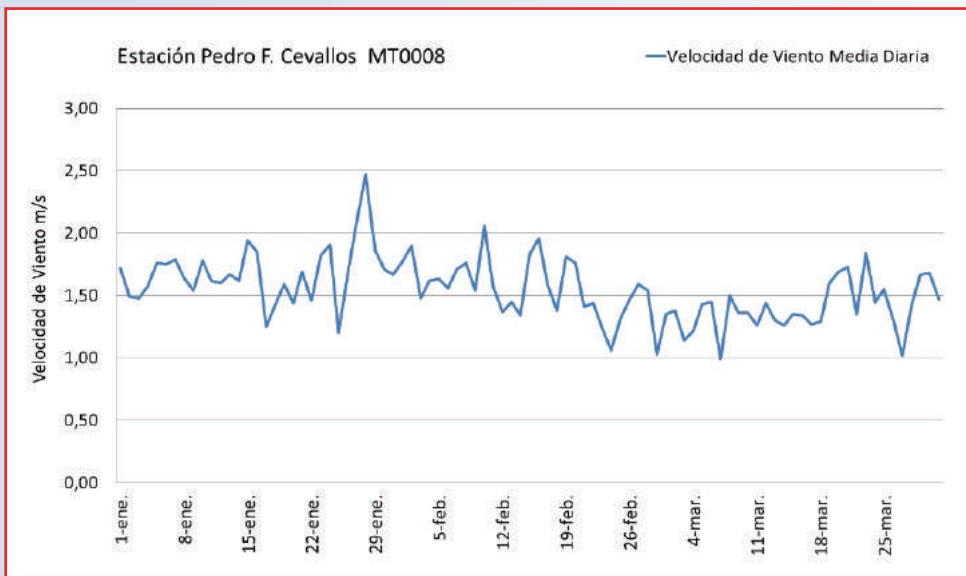
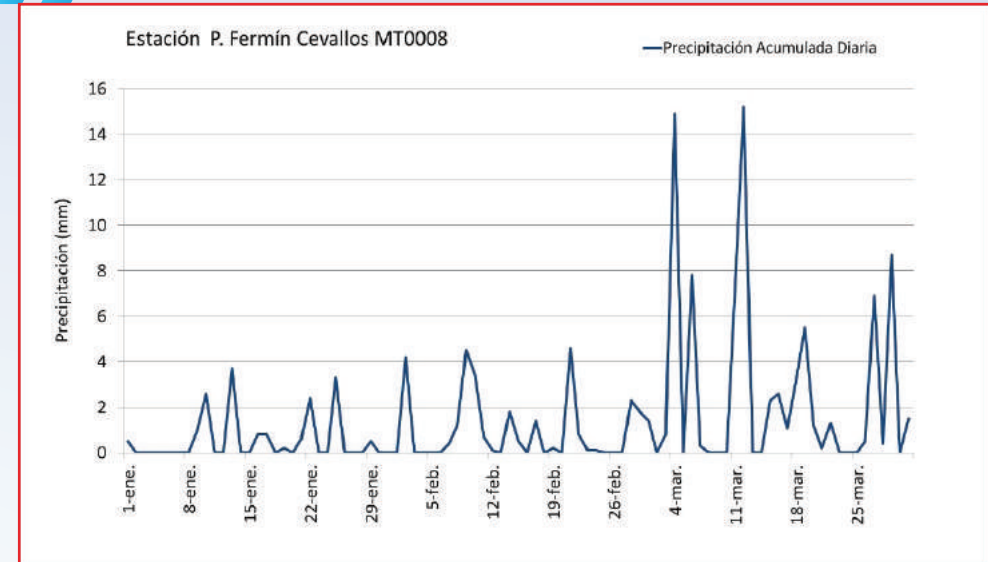
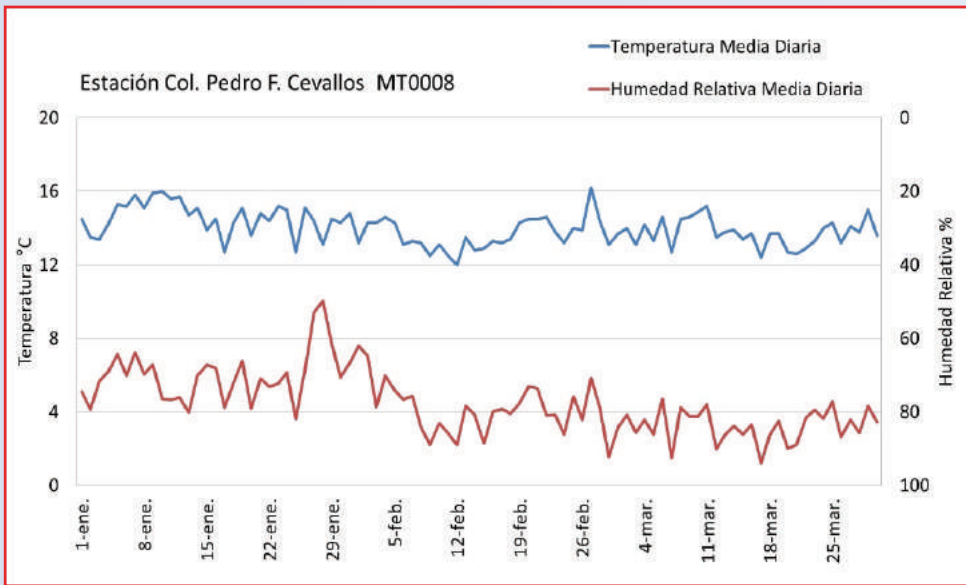


De la estación **MT-0012** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 15,80 mm en 24 horas, y en fecha 10 de Marzo una intensidad máxima de 21,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,99 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 2,01 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 09 de Febrero con 3,81 m/s del Sur Este.



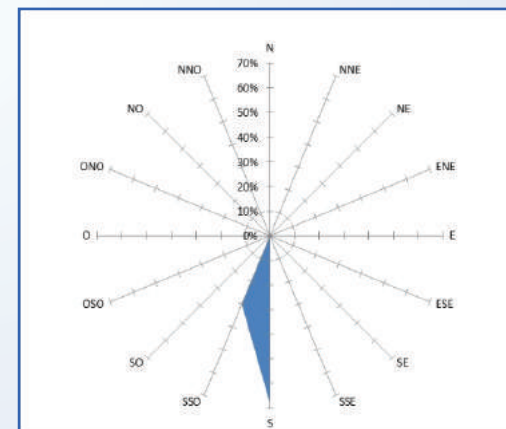
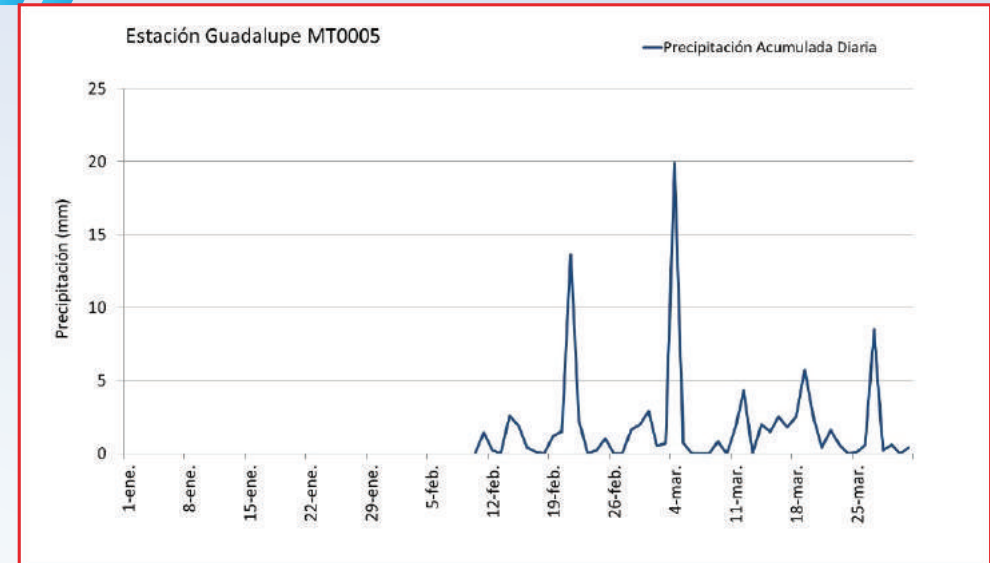
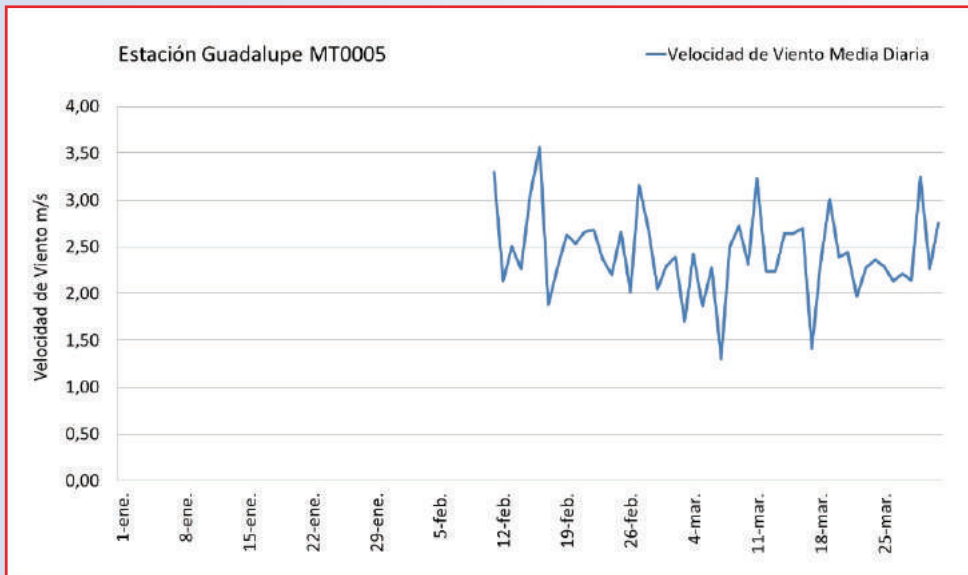
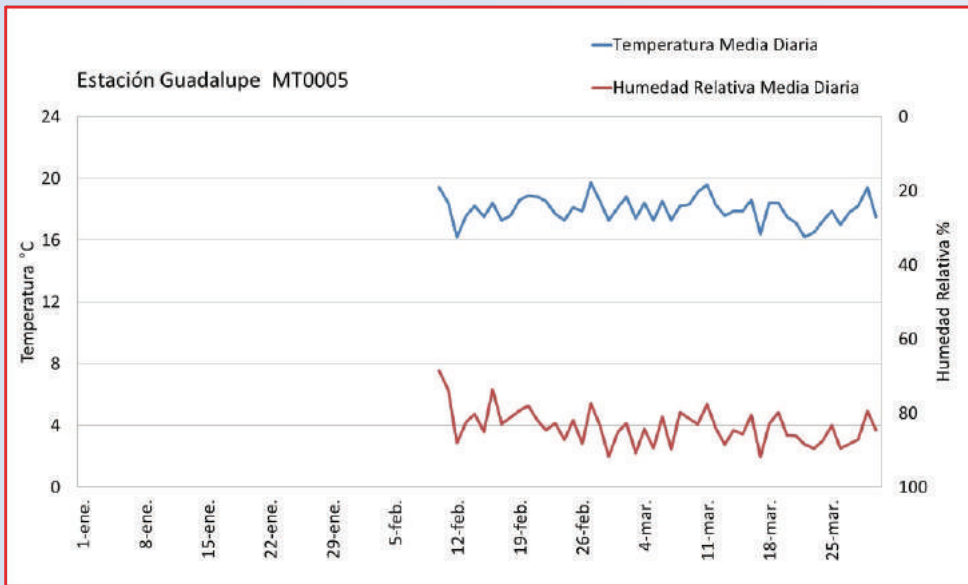


De la estación **MT-0008** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 12 de Marzo se presenta una lluvia de 15,20 mm en 24 horas, y en fecha 30 de Marzo una intensidad máxima de 25,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,41 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 28 de Enero con 2,47 m/s del Sur Sur Oete.

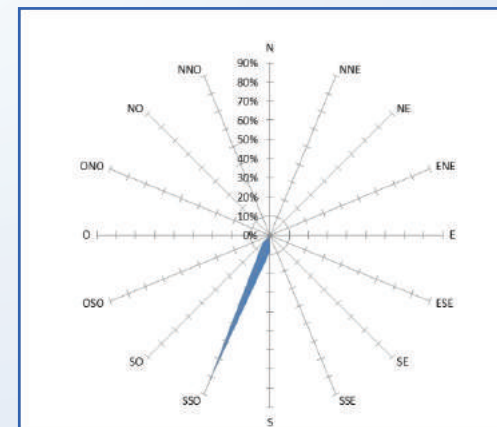
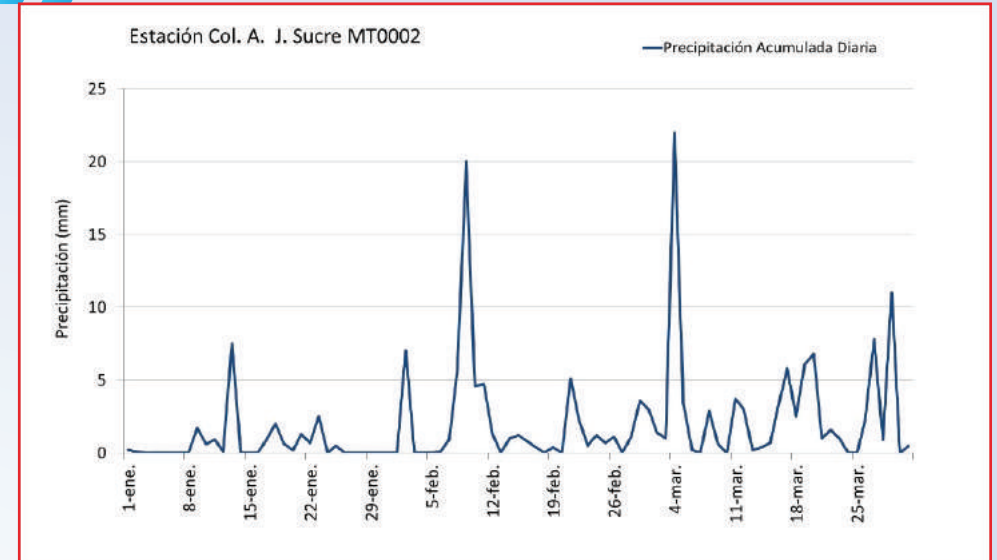
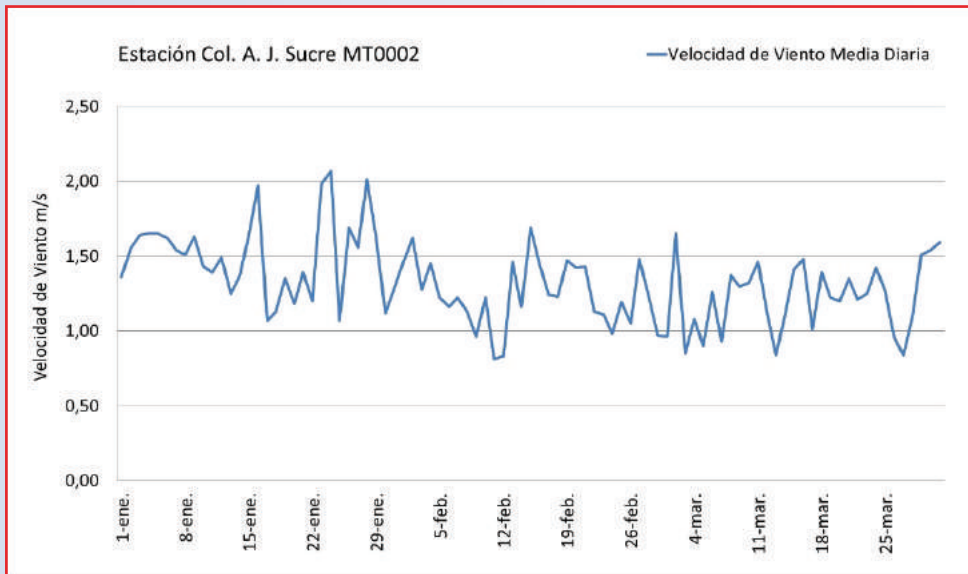
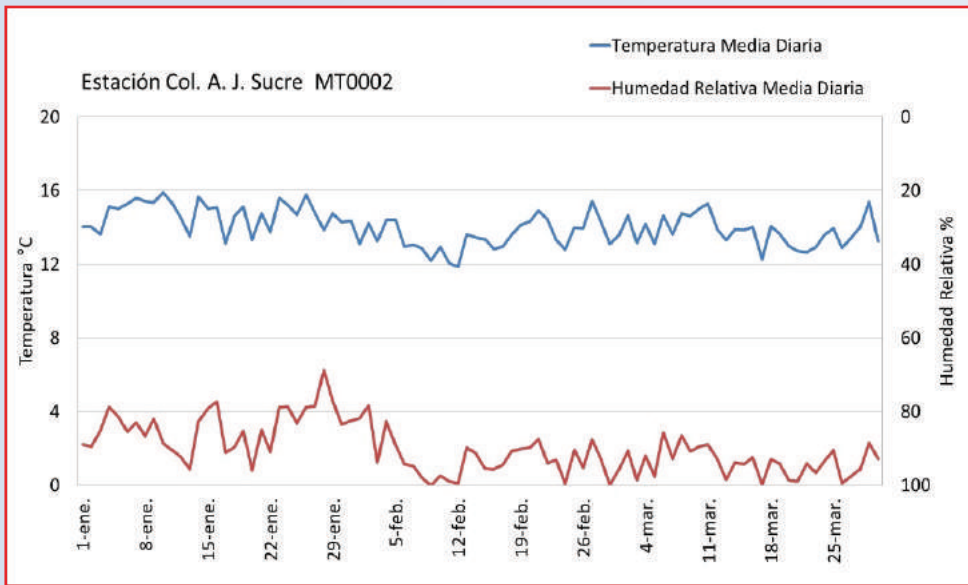
# Estación Guadalupe (PATATE) (MT-0005)



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

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 19,90 mm en 24 horas, y en fecha 04 de Marzo una intensidad máxima de 20,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,82 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,43 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 18 de Febrero con 3,57 m/s del Sur.

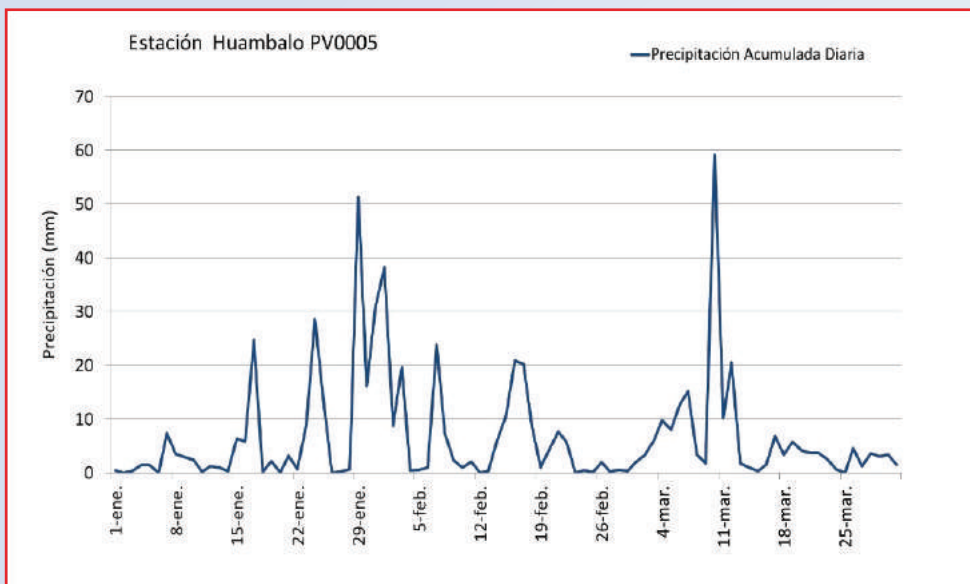


De la estación **MT-0002** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 22,00 mm en 24 horas, y en fecha 30 de Marzo una intensidad máxima de 36,00 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 24 de Enero con 2,07 m/s del Sur Sur Oeste.

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

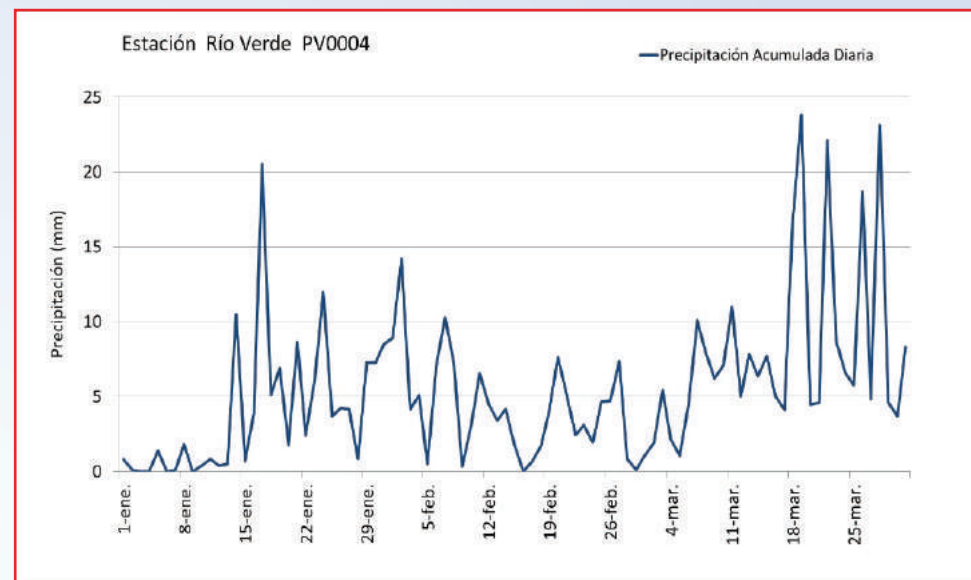


De la estación PV-0005 se destaca el siguiente comportamiento:

El día 10 de Marzo se presenta una lluvia de 59,20 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Marzo una intensidad máxima de 36,00 mm/hora.

La precipitación promedio diaria del trimestre es 6,78 mm.

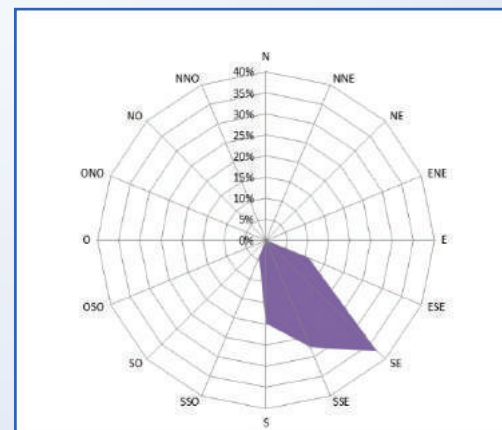
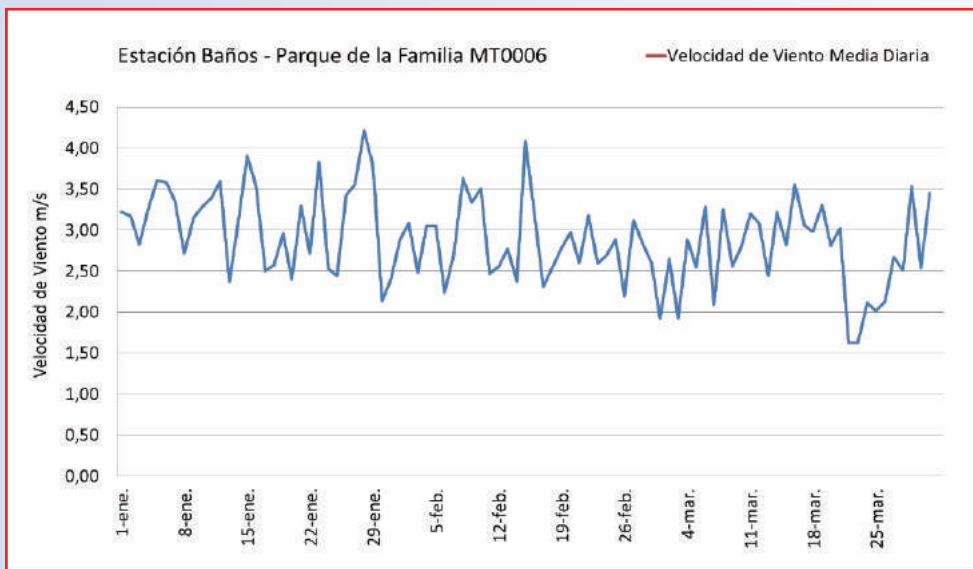
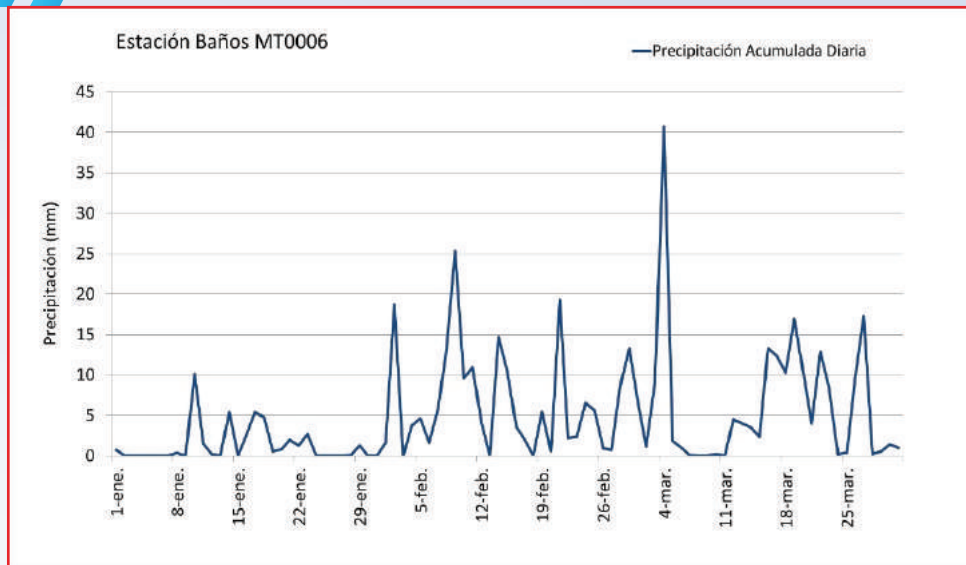
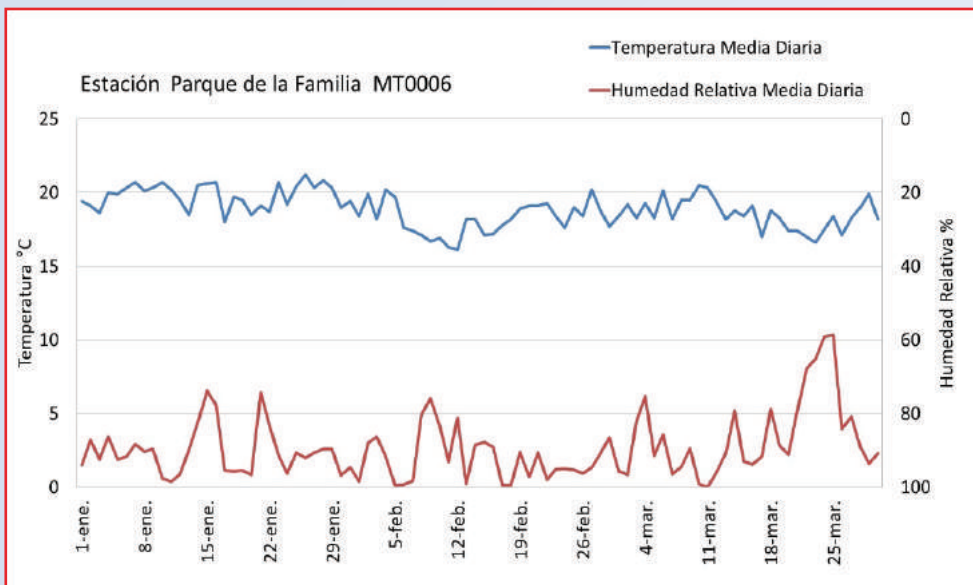
## Estación Río Verde (BAÑOS) (PV-0004)



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

El día 19 de Marzo se presenta una lluvia de 23,80 mm en 24 horas, y en fecha 22 de Marzo una intensidad máxima de 22,20 mm/hora.

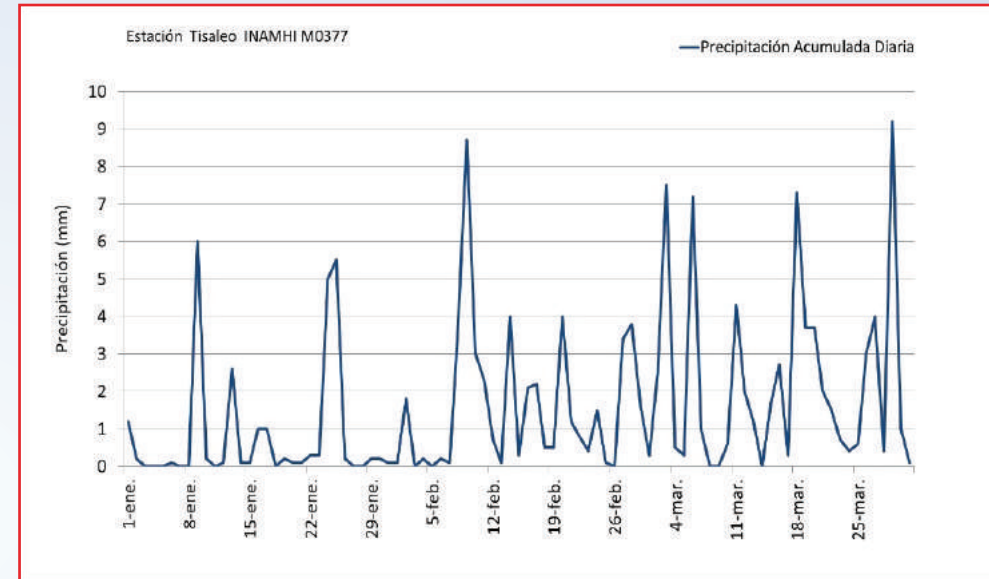
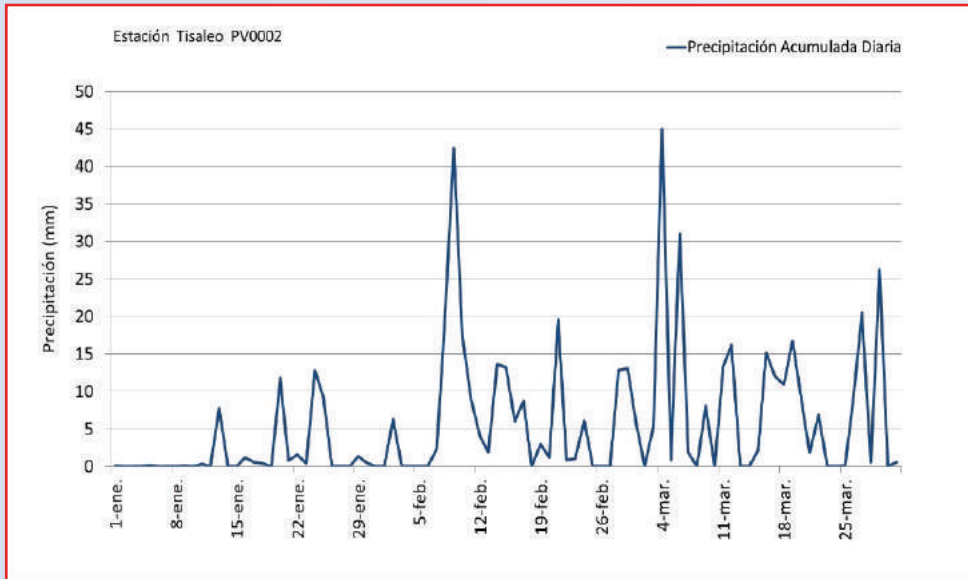
La precipitación promedio diaria del trimestre es 5,45 mm.



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

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 40,70 mm en 24 horas, y en fecha 20 de Marzo una intensidad máxima de 30,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 4,71 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 2,89 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 28 de Enero con 4,21 m/s del Sur Sur Oeste.



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

El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 45,00 mm en 24 horas, y en fecha 05 de Marzo una intensidad máxima de 39,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 5,60 mm.

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

El día 29 de Marzo se presenta una lluvia de 9,20 mm en 24 horas. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,56 mm.