



Estación Pampas de Salasaca



DIRECCIÓN DE  
RECURSOS HÍDRICOS  
Y GESTIÓN AMBIENTAL

# Boletín Meteorológico Trimestral de Tungurahua

N° 4



Enero

Febrero

Marzo

2014



Secretaría Nacional  
del Agua



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

Ambato - Ecuador

## 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: Enero, Febrero, Marzo del 2014.

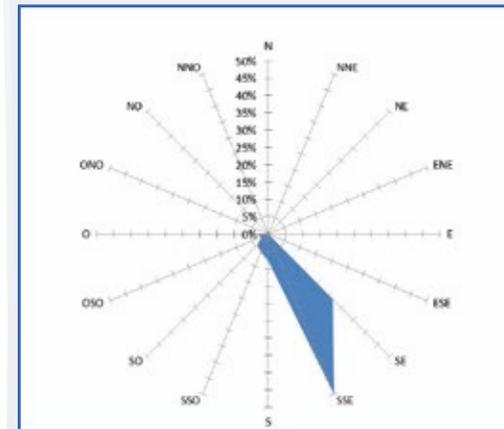
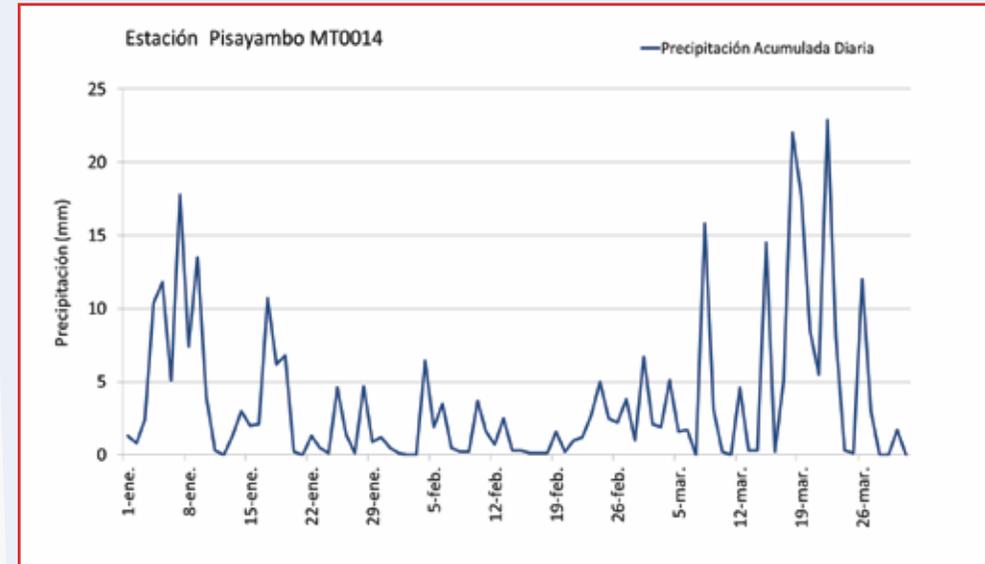
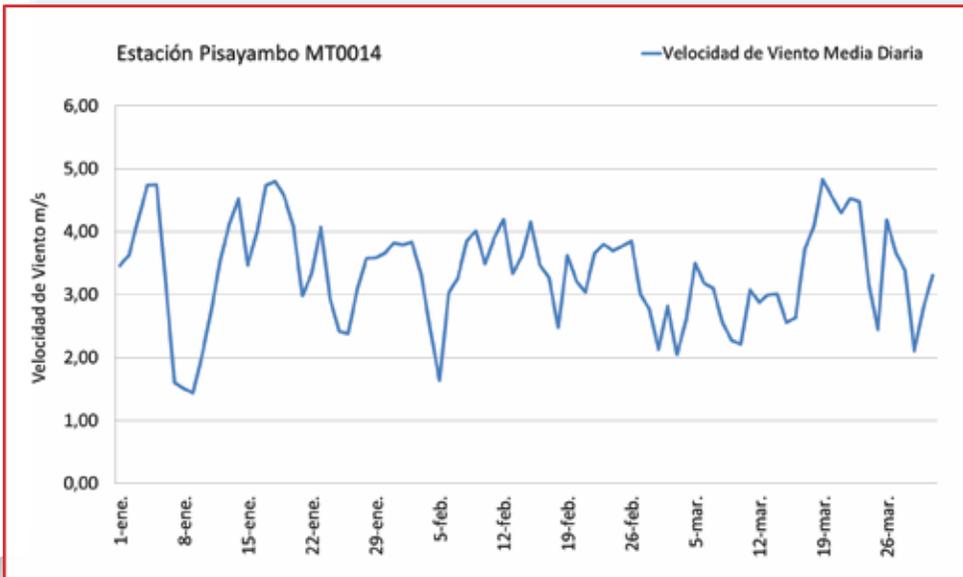
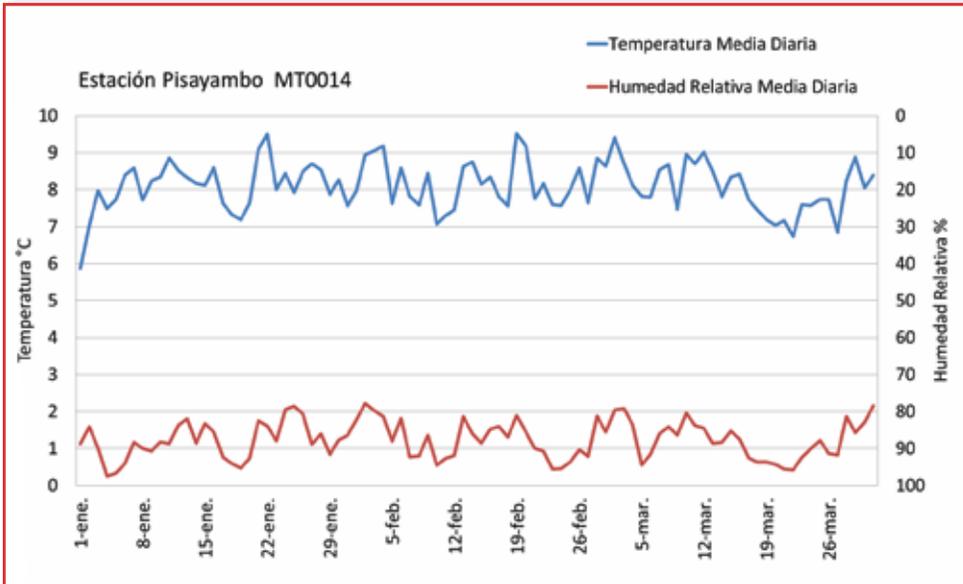
El presente boletín presenta la información del comportamiento de los siguientes parámetros meteorológicos en la Provincia de Tungurahua:

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

Estación	Temperatura Media Trimestral °C			Humedad Relativa Media Trimestral %		
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media
<b>Cantón Ambato</b>						
Chiquiurco	8,81	5,82	7,38	97,14	73,84	84,96
Cunchibamba	16,00	12,30	14,07	90,60	69,90	80,53
Aeropuerto	16,60	13,00	14,69	92,10	64,40	79,15
Calamaca	10,66	7,27	9,15	95,86	66,57	81,19
Mula Corral	8,39	5,35	6,82	95,10	71,50	84,45
Quisapincha	9,47	6,16	8,12	99,99	75,24	90,12
<b>Cantón Píllaro</b>						
Pisayambo	9,66	5,74	8,09	97,60	76,60	87,71
Col. J. Álvarez	14,97	11,57	13,22	97,43	69,57	84,77
Escuela Tasinteo	11,30	8,33	9,73	100,00	76,40	91,16
<b>Cantón Patate</b>						
Col. A. J. Sucre	14,99	11,50	13,15	98,49	74,34	88,12
Guadalupe	19,60	15,80	17,54	88,10	64,60	76,46
Col. Araujo INAMHI	27,00	3,80	16,60	96,90	79,50	91,10
<b>Cantón Baños</b>						
Parque de la Familia	20,30	16,00	18,06	96,50	68,00	84,62
<b>Cantón Mocha</b>						
Pampas de Salasaca	9,00	5,50	7,18	----	----	----
<b>Cantón Cevallos</b>						
Col. Pedro F. Cevallos	14,80	11,50	13,16	89,40	61,60	75,08
Col. Pedro F. Cevallos INAMHI	24,00	5,00	13,53	90,10	62,50	78,59

Parámetro	Precipitación Acumulada Mensual (mm)					
	Enero	Febrero	Marzo	Acumulada Trimestral	Número de días con Precipitación	Intensidad máxima de precipitación (mm/hora)
<b>Estación</b>						
<b>Cantón Ambato</b>						
Chiquiurco	98,80	43,40	149,80	292,00	49	19,20 (15/03/2014)
Cunchibamba	75,80	26,20	92,50	194,50	36	13,30 (08/03/2014)
Aeropuerto	46,60	4,40	46,80	97,80	18	10,10 (26/01/2014)
Calamaca	65,80	17,00	109,00	191,80	38	5,60 (04/30/03/2014)
Mula Corral	86,00	38,80	116,20	241,00	43	7,50 (11/03/2014)
Quisapincha	125,10	28,05	90,30	243,45	45	30,20 (26/01/2014)
Pucará Alto	49,45	36,40	78,40	164,25	43	9,80 (30/03/2014)
Pilahuín INAMHI	67,30	22,70	87,60	177,60	37	18,00 (29/03/2014)
<b>Cantón Píllaro</b>						
Pisayambo	122,40	43,40	165,00	330,80	56	5,90(01/03/2014)
Col. J. Álvarez	45,20	12,20	79,80	137,20	27	9,70 (15/03/2014)
Tasinteo	148,70	12,00	109,20	269,90	38	16,40 (26/01/2104)
<b>Cantón Patate</b>						
Col. A. J. Sucre	75,80	26,20	92,50	194,50	36	6,90 (15/03/2014)
Guadalupe	30,30	22,80	49,10	102,20	25	9,80 (21/02/2014)
Col. Araujo	36,90	16,90	58,30	112,10	24	10,80 (08/01/2014)
Col. Araujo INAMHI	33,40	19,30	54,90	107,60	23	13,50 (08/01/2014)
<b>Cantón Baños</b>						
Parque de la Familia	77,00	14,00	1,30	92,30	24	5,50 (21/01/2014)
Río Verde	184,40	121,00	222,90	528,30	65	17,60 (26/03/2014)
Río Verde INAMHI	170,20	120,90	242,90	534,00	60	14,60 (25/03/2014)
<b>Cantón Mocha</b>						
Pampas de Salasaca	91,90	62,20	159,70	313,80	53	14,90(05/02/2014)
<b>Cantón Cevallos</b>						
Col. Pedro F. Cevallos	38,90	11,70	57,00	107,60	26	6,90 (27/03/2014)
Col. Pedro F. Cevallos INAMHI	37,20	9,60	56,70	103,50	25	7,30 (27/03/2014)
<b>Cantón Pelileo</b>						
Huambaló	46,90	23,10	78,70	148,70	30	7,50 (04/03/2014)
Huambaló INAMHI	34,00	21,70	73,70	129,40	31	6,50 (03/03/2014)
<b>Cantón Tisaleo</b>						
Tisaleo INAMHI	60,60	17,70	61,70	140,00	35	16,00 (07/01/2014)

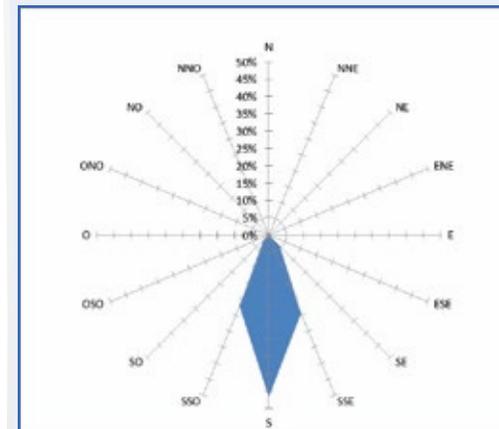
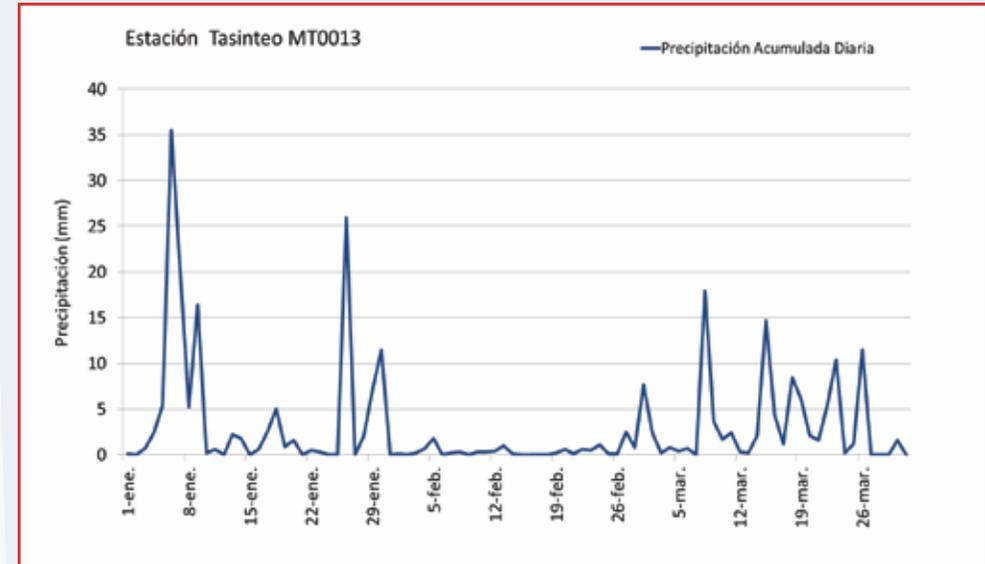
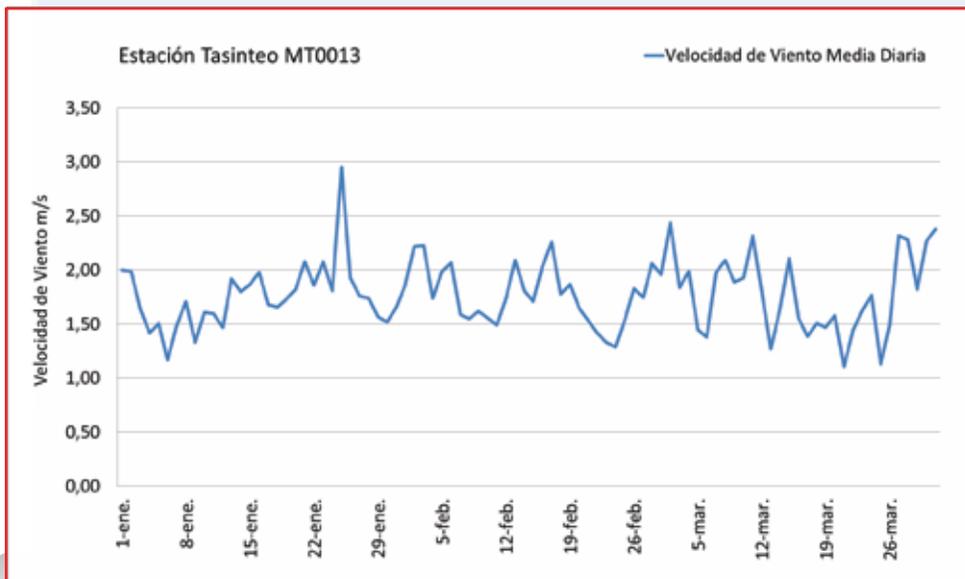
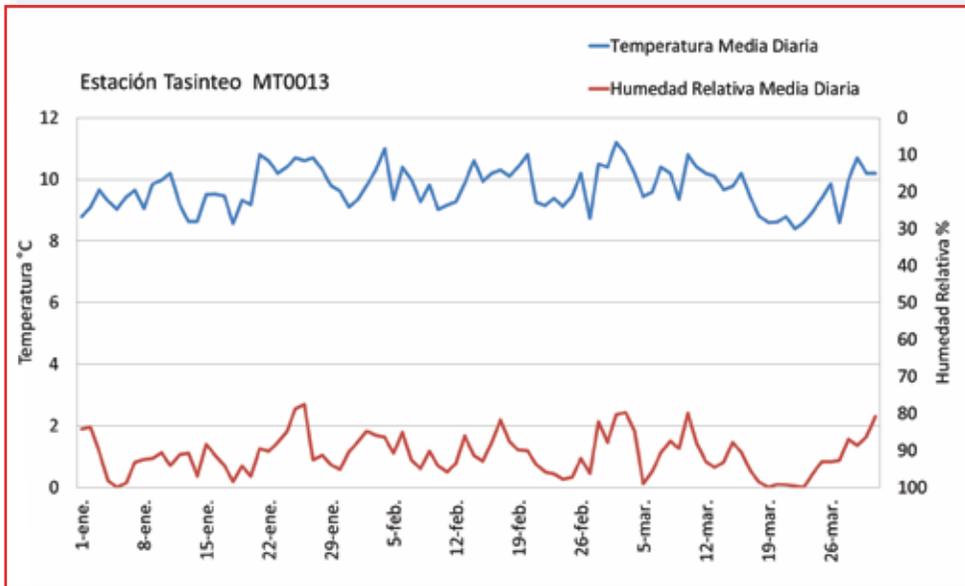
A continuación se realiza el procesamiento de datos por estación meteorológica, detallados en la anterior tabla.



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

El día 22 de Marzo se presenta una lluvia de 22,90 mm en 24 horas, y en fecha 01 de Marzo una intensidad máxima de 5,90 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,68 mm.

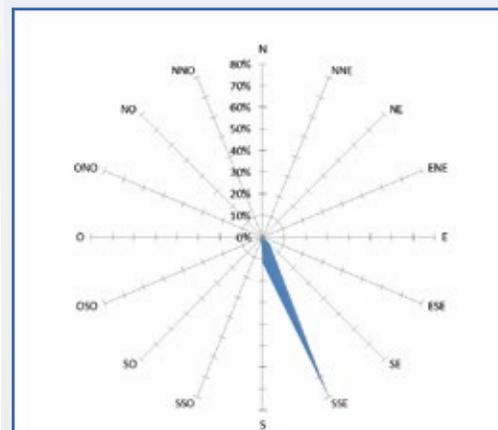
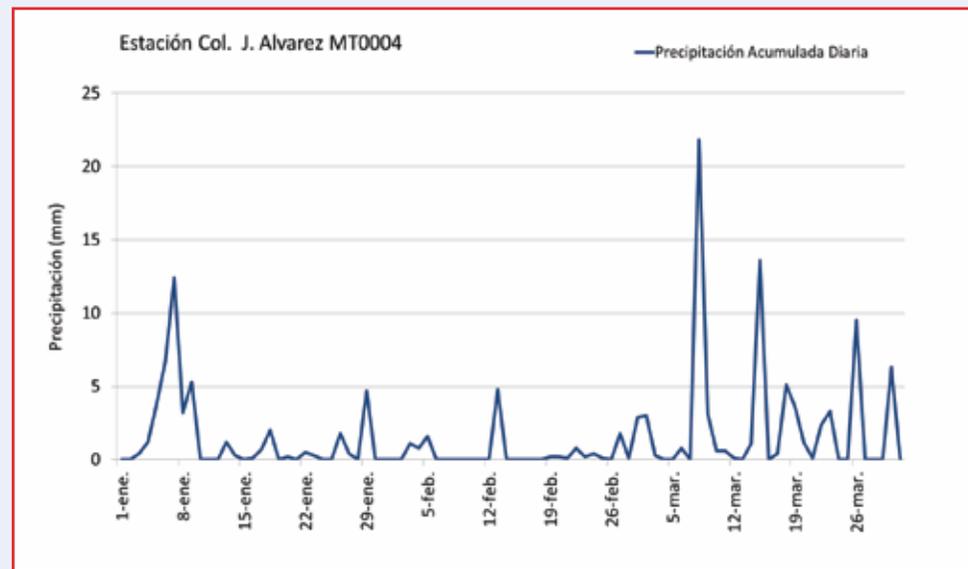
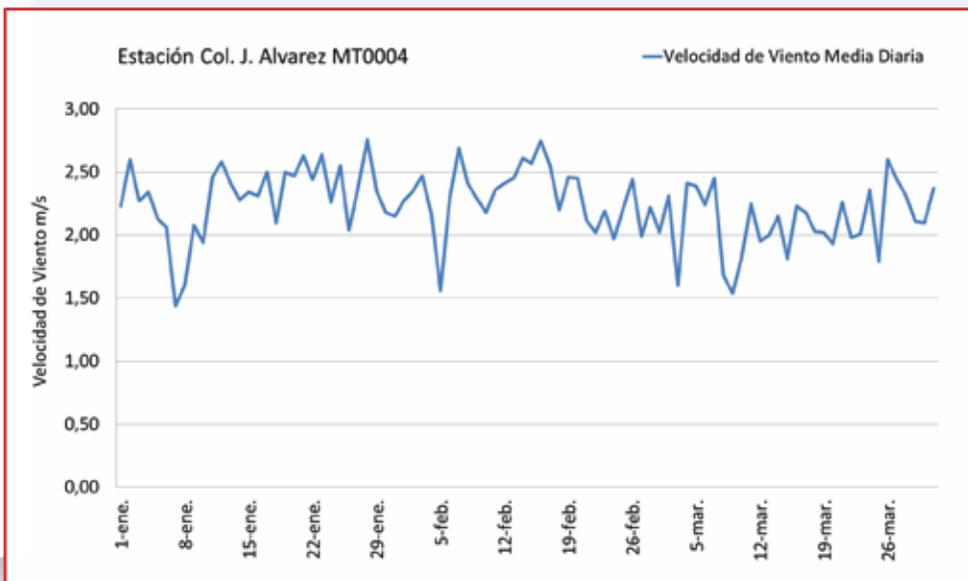
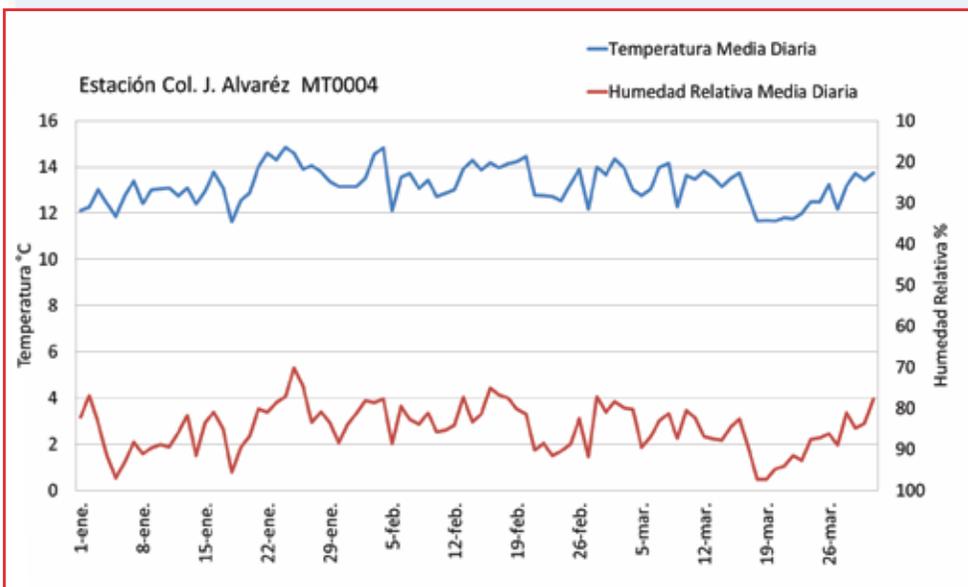
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 3,35 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 19 de Marzo con 4,83 m/s del Sur Este



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

El día 06 de Enero se presenta una lluvia de 35,50 mm en 24 horas, y en fecha 26 de Enero una intensidad máxima de 16,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,00 mm.

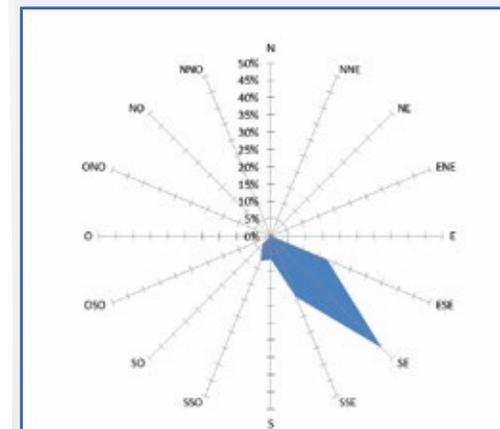
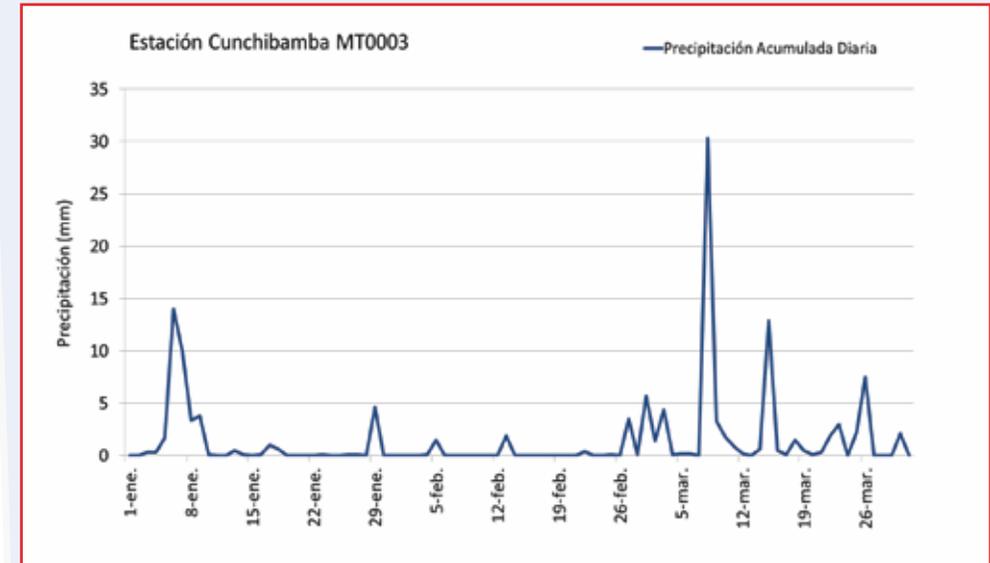
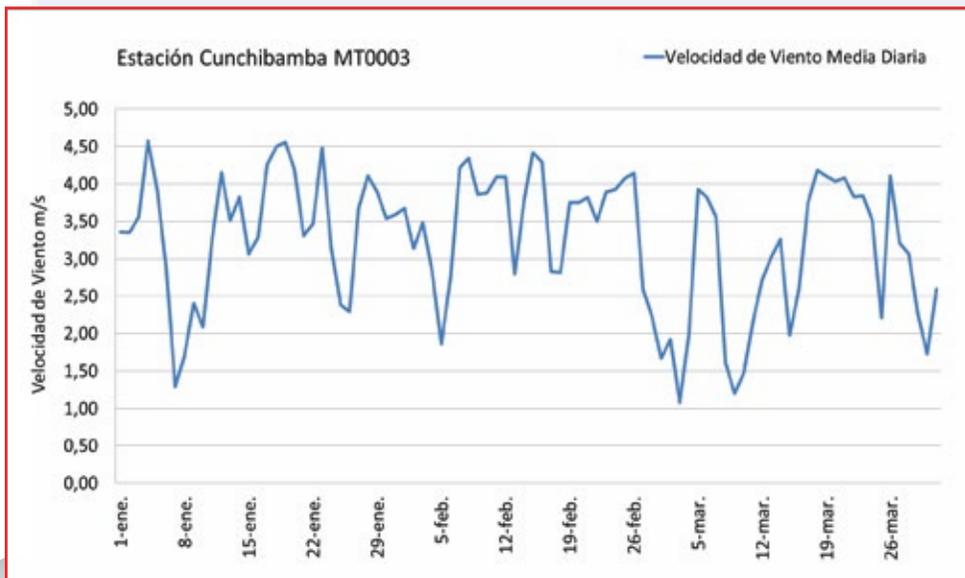
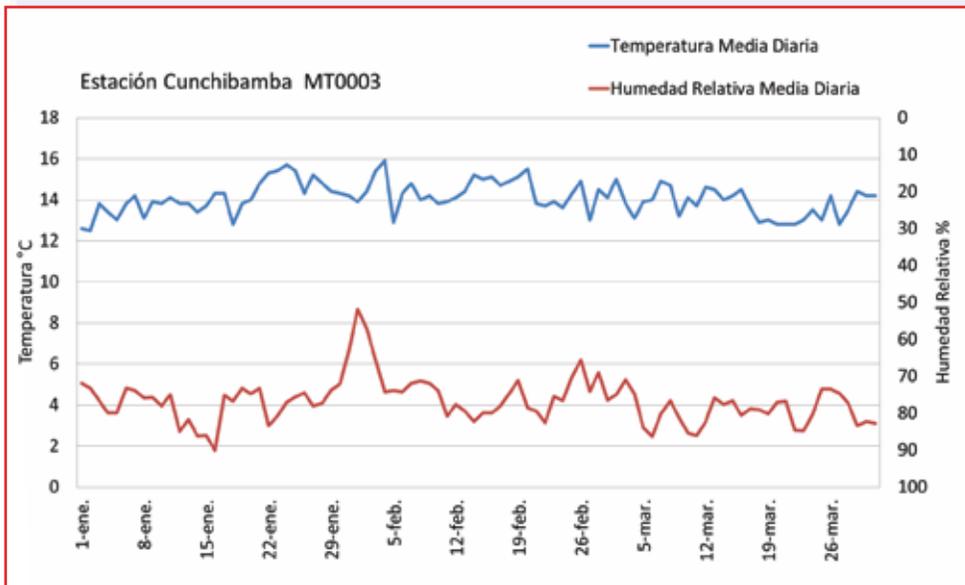
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,77 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 25 de Enero con 2,95 m/s del Sur.



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

El día 08 de Marzo se presenta una lluvia de 21,80 mm en 24 horas, y en fecha 15 de Marzo una intensidad máxima de 9,70 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,52 mm.

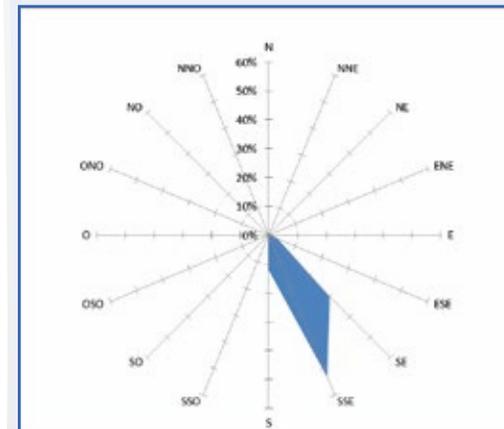
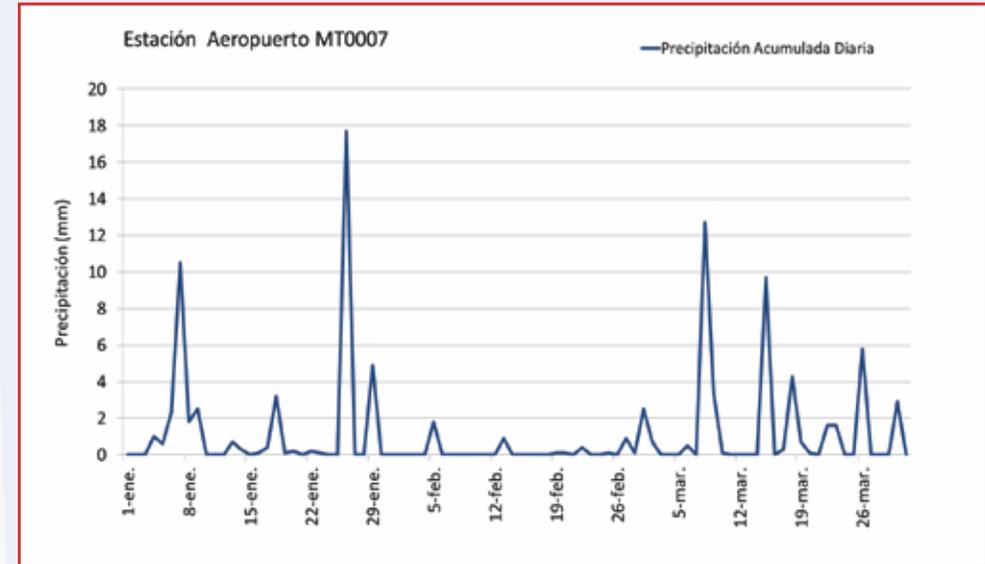
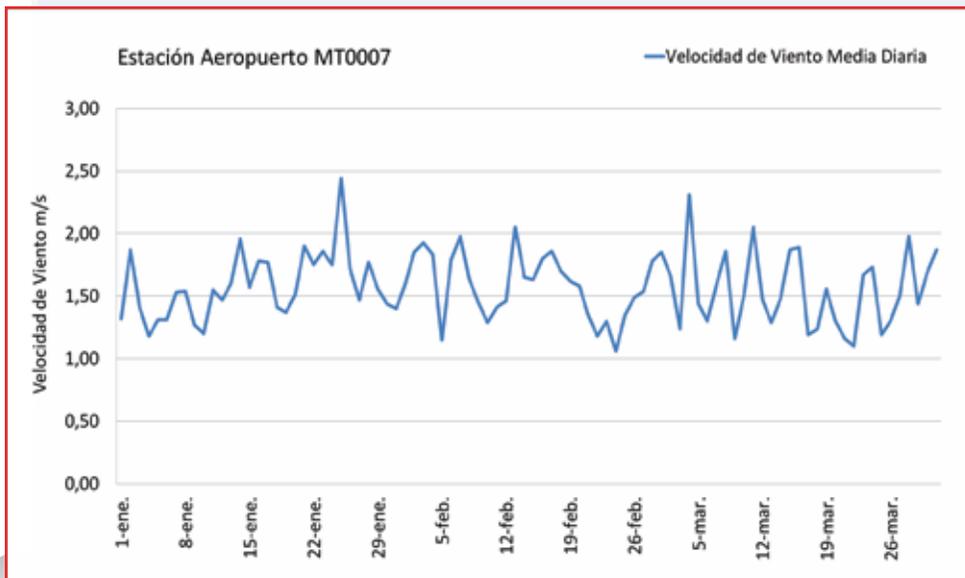
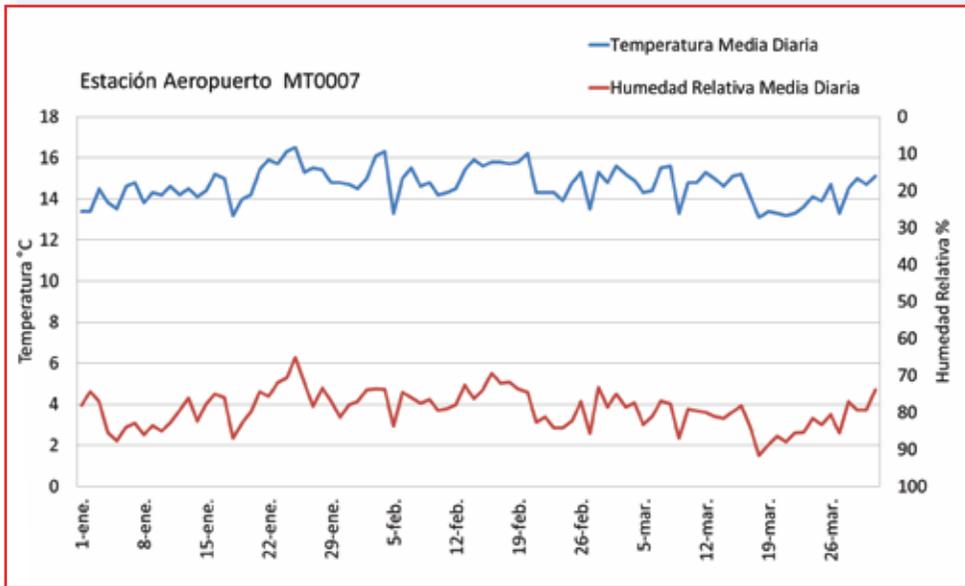
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,23 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 28 de Enero con 2,76 m/s del Sur Sur Este



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

El día 08 de Marzo se presenta una lluvia de 30,30 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Marzo una intensidad máxima de 13,30 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,45 mm.

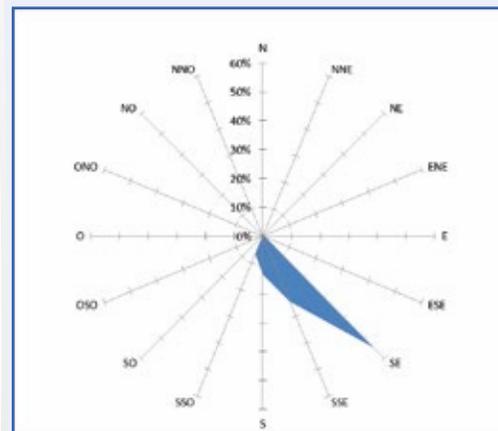
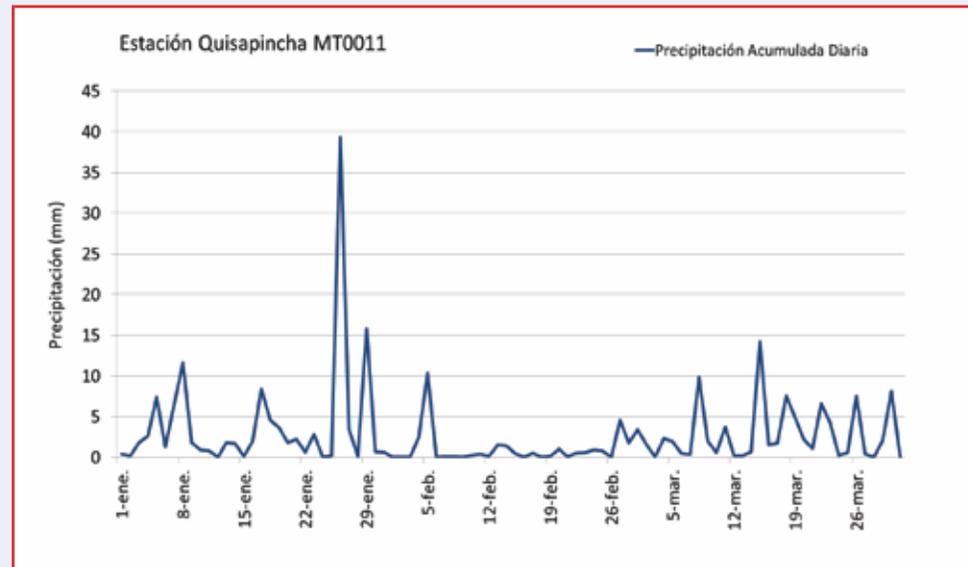
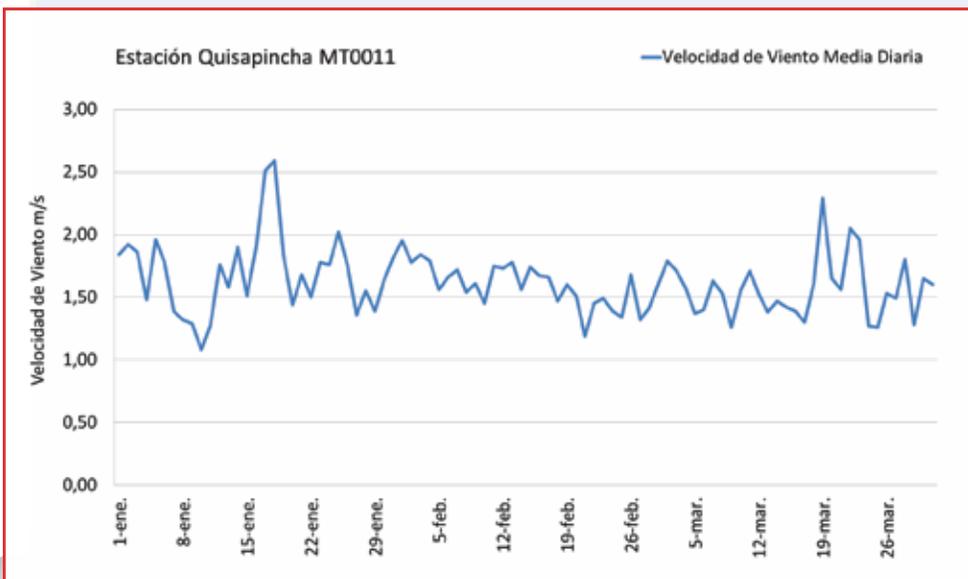
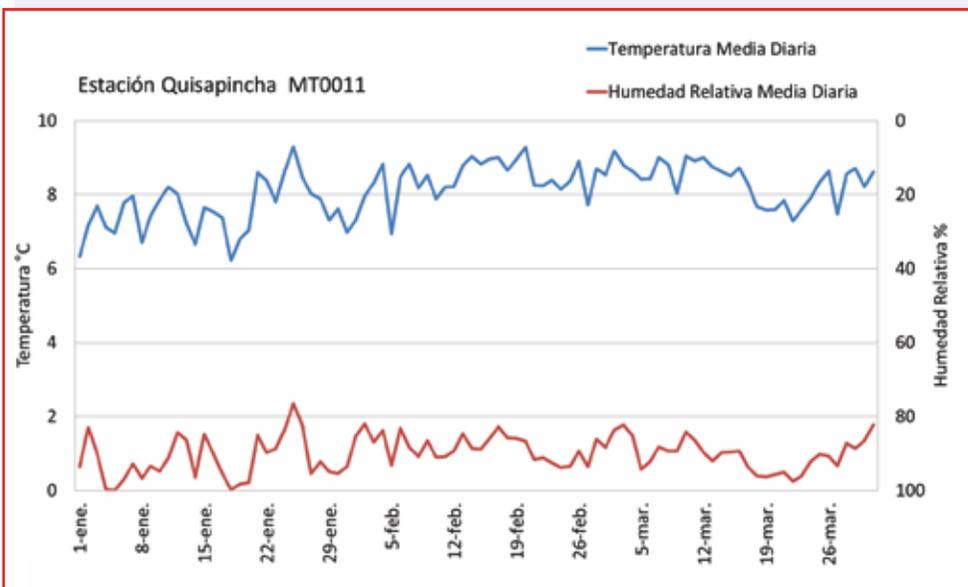
La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 3,25 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 04 de Enero con 4,58 m/s del Este Sur Este.



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

El día 26 de Enero se presenta una lluvia de 17,70 mm en 24 horas, y en fecha 26 de Enero una intensidad máxima de 10,10 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,09 mm.

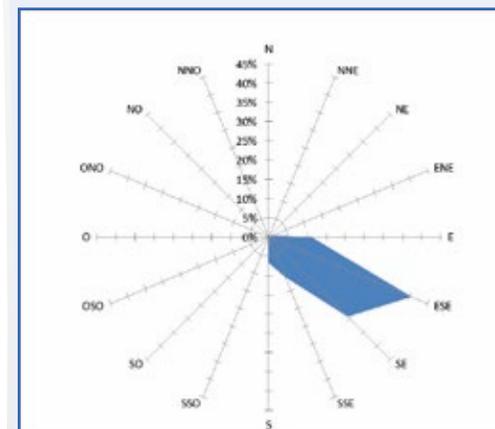
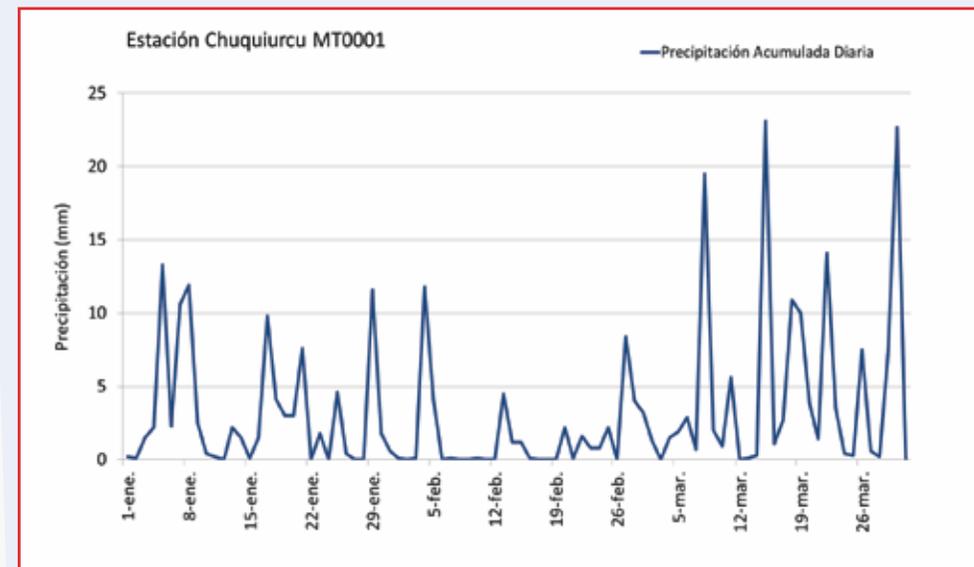
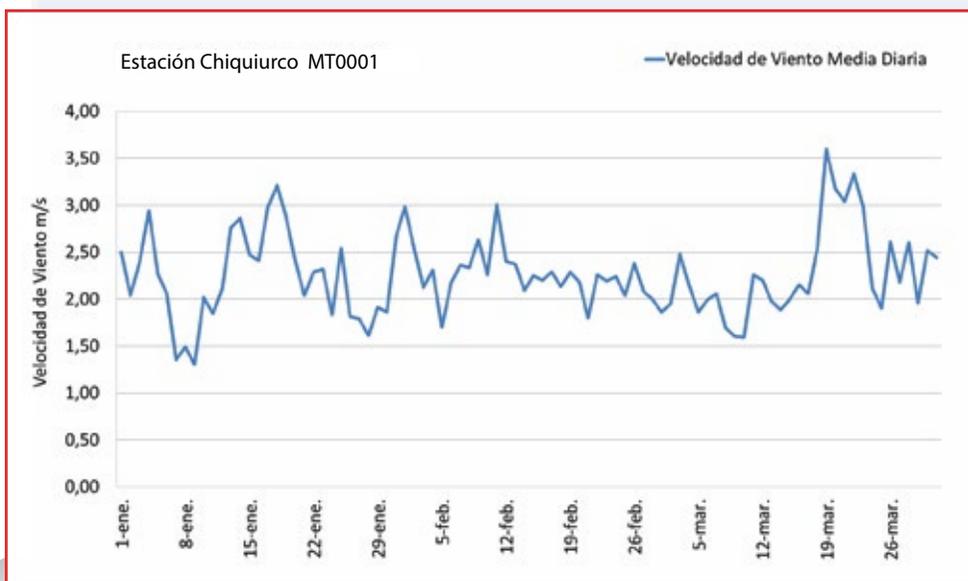
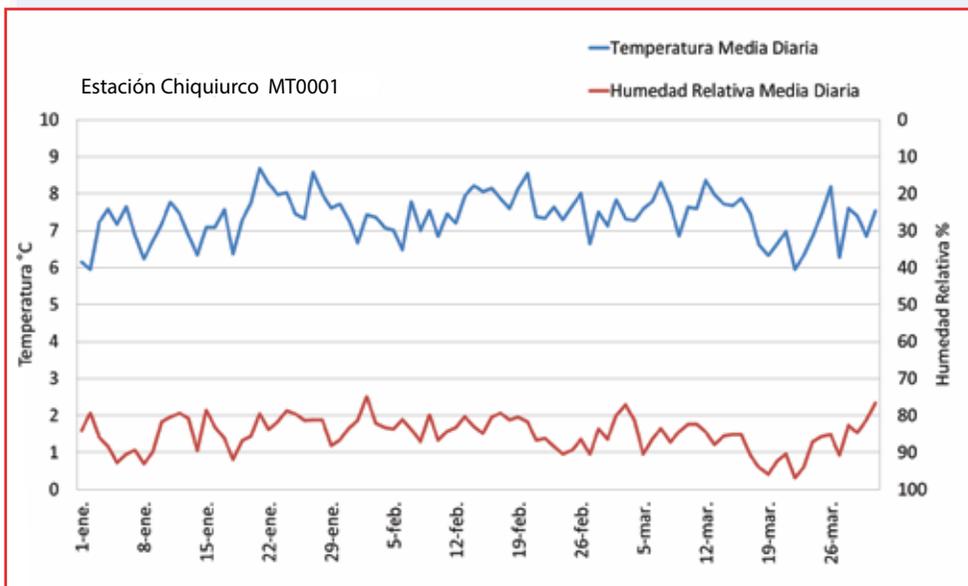
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,57 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 01 de Noviembre con 2,44 m/s del Sur Este.



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

El día 26 de Enero se presenta una lluvia de 39,30 mm en 24 horas, y en fecha 26 de Enero una intensidad máxima de 30,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,70 mm.

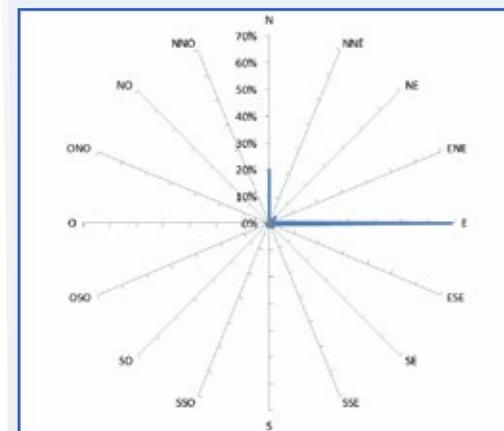
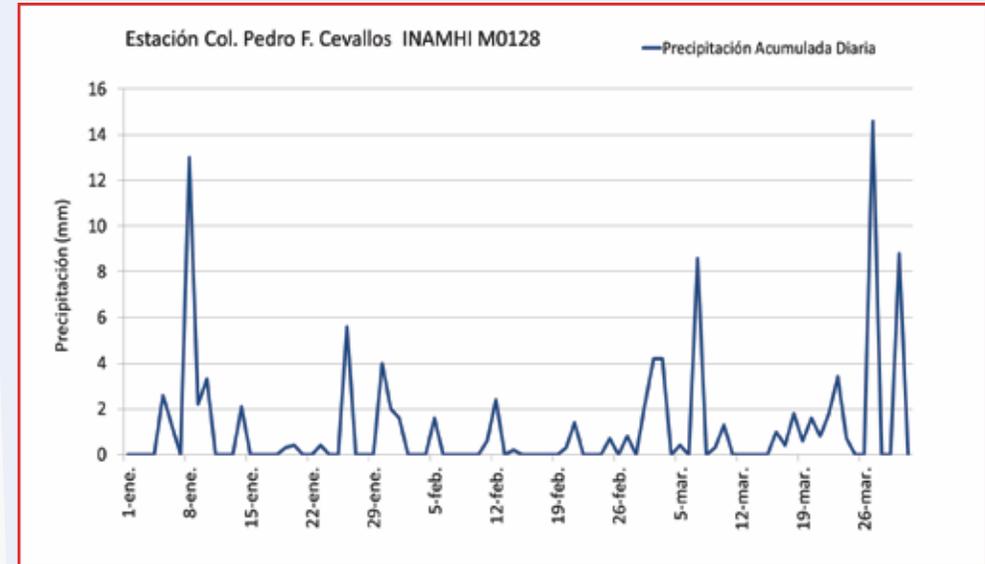
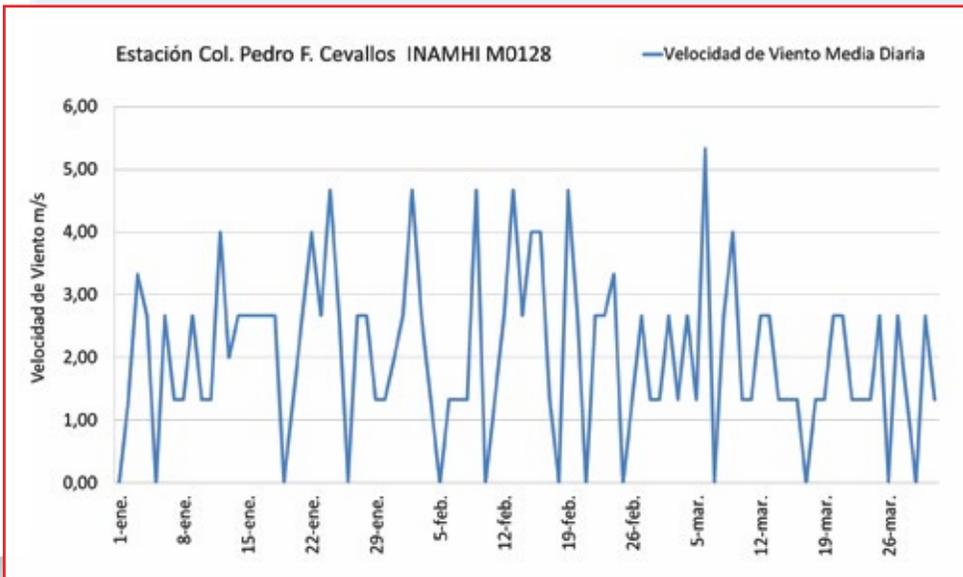
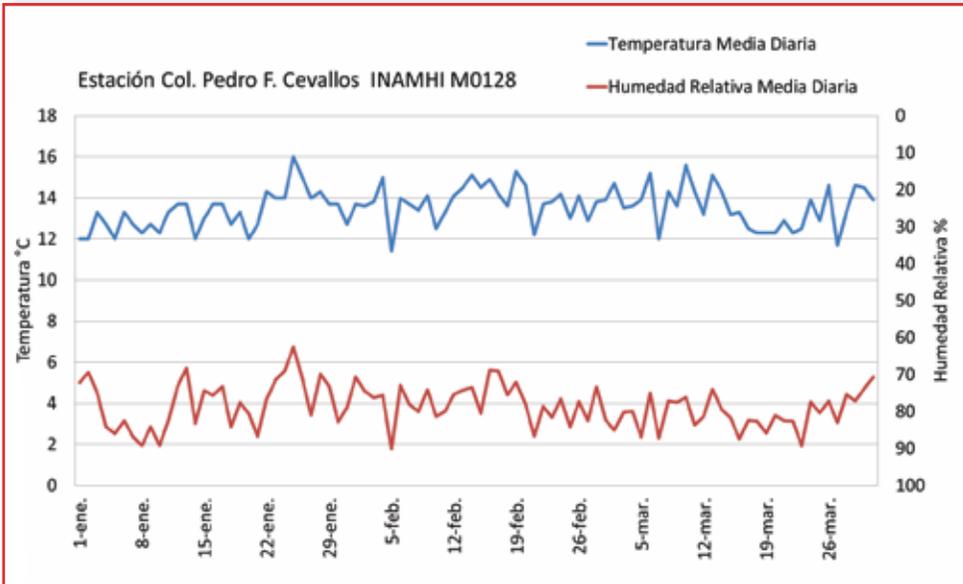
La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 1,62 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 18 de Enero con 2,59 m/s del Sur Sur Este.



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

El día 15 de Marzo se presenta una lluvia de 23,10 mm en 24 horas, y en fecha 15 de Marzo una intensidad máxima de 19,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,24 mm.

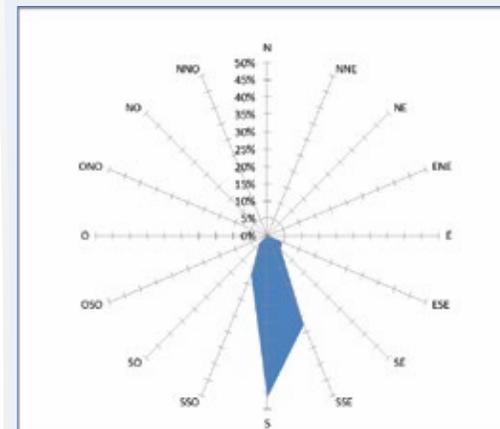
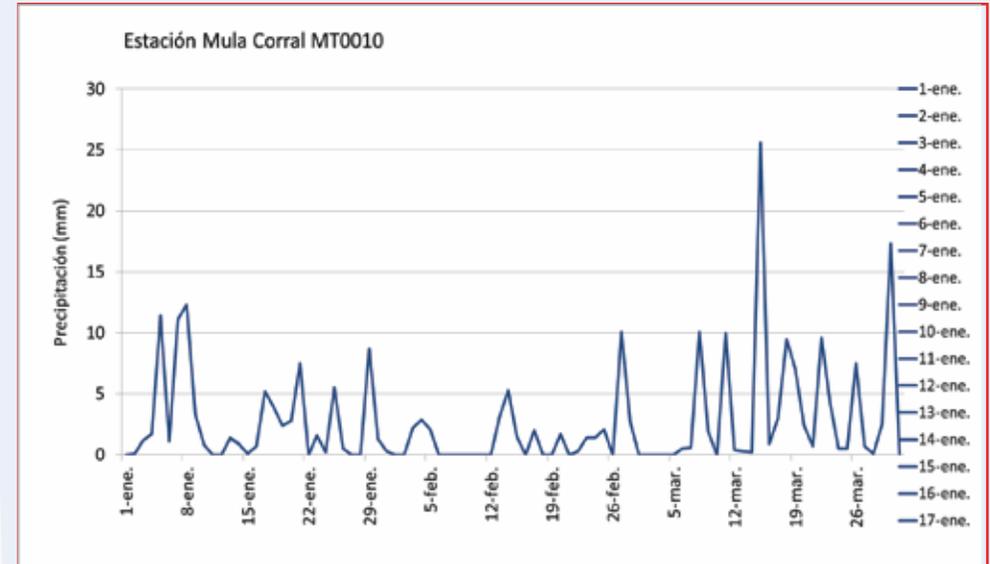
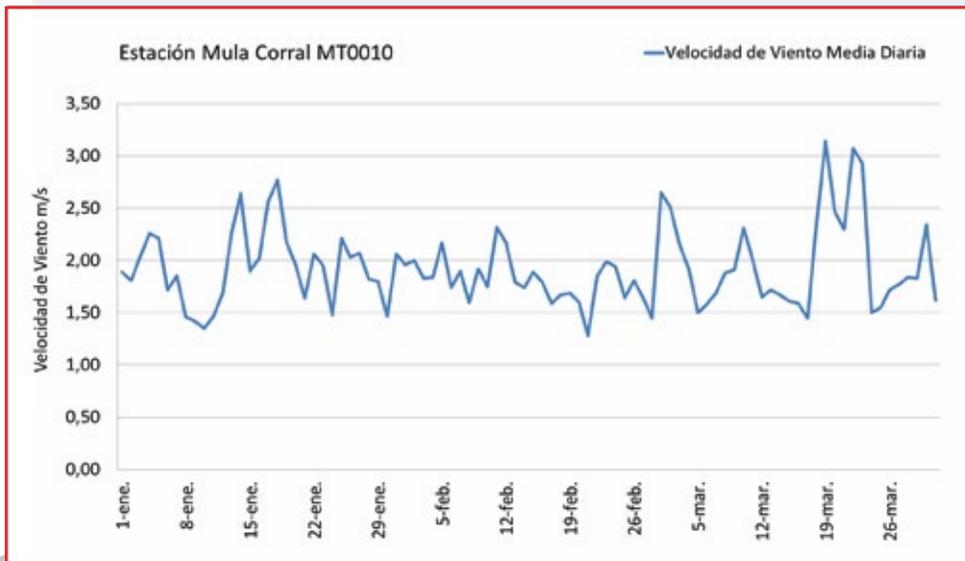
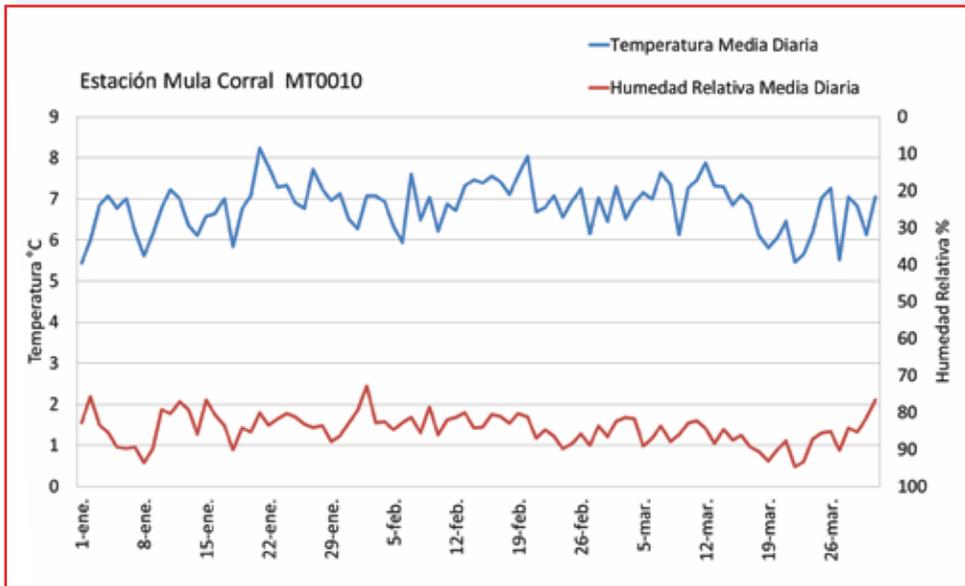
La dirección de viento predominante es del Este Sur Este con una velocidad promedio de 2,66 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 19 de Marzo con 3,60 m/s del Este Sur Este.



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

El día 27 de Marzo se presenta una lluvia de 14,60 mm en 24 horas, y en fecha 27 de Marzo una intensidad máxima de 7,30 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,15 mm.

La dirección de viento predominante es del Este con una velocidad promedio de 2,04 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 06 de Marzo con 5,33 m/s del Norte.



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

El día 15 de Marzo se presenta una lluvia de 25,60 mm en 24 horas, y en fecha 11 de Marzo una intensidad máxima de 7,50 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,68 mm.

La dirección de viento predominante es del Sus con una velocidad promedio de 1,92 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 19 de Marzo con 3,14 m/s del Sus Sur Oeste.

# MAPA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS PROVINCIA DEL TUNGURAHUA

## Legenda

- Vías
- Ríos
- Cuerpos de Agua
- Centros Poblados

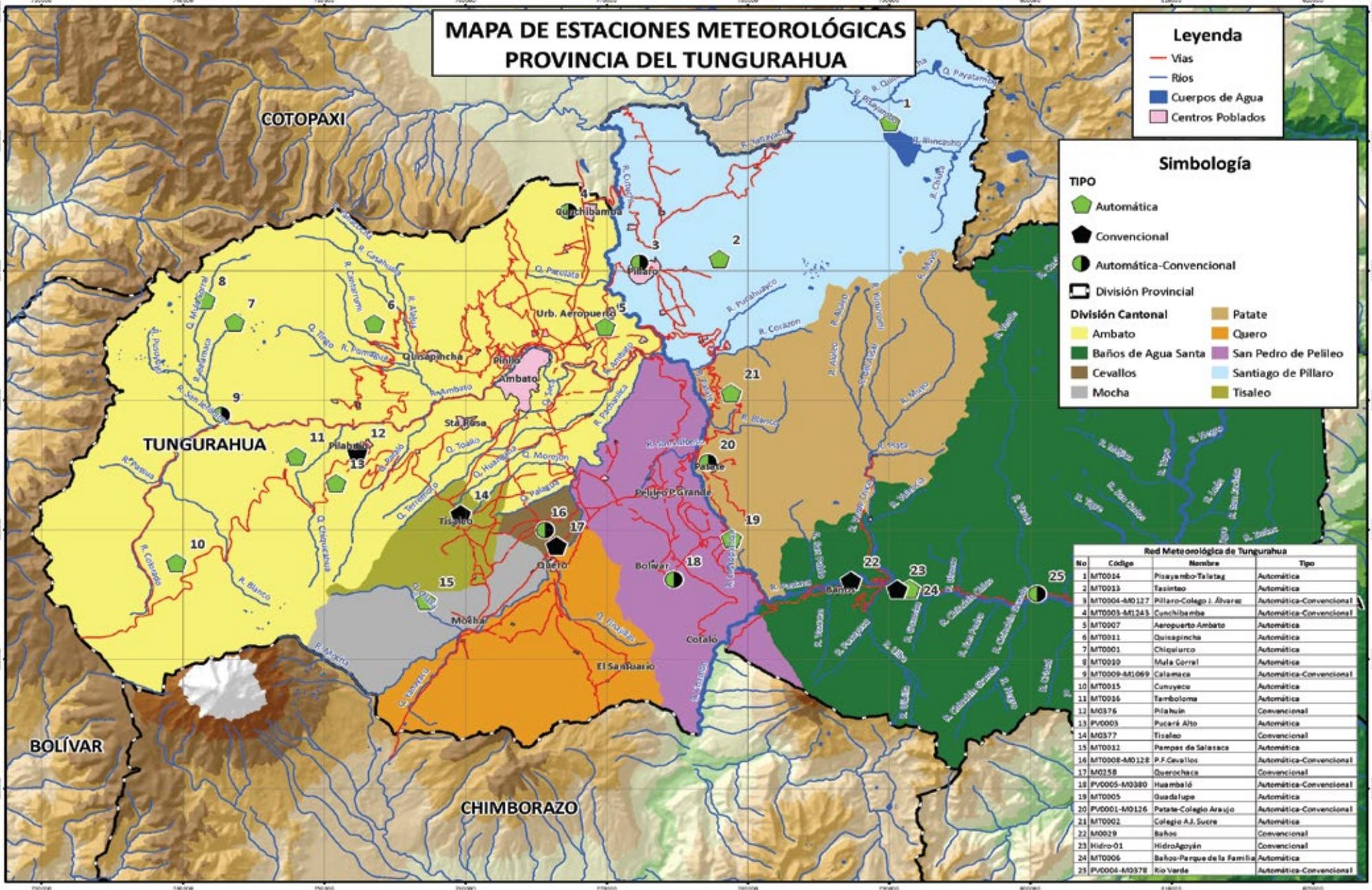
## Simbología

### TIPO

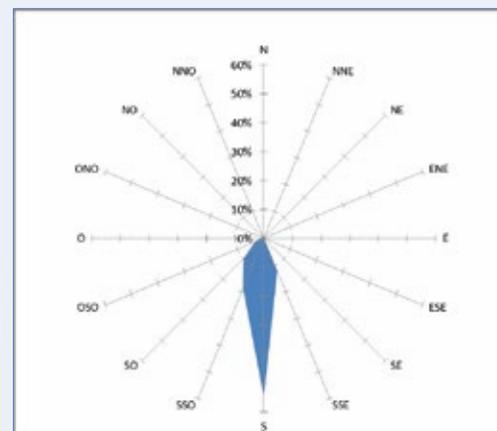
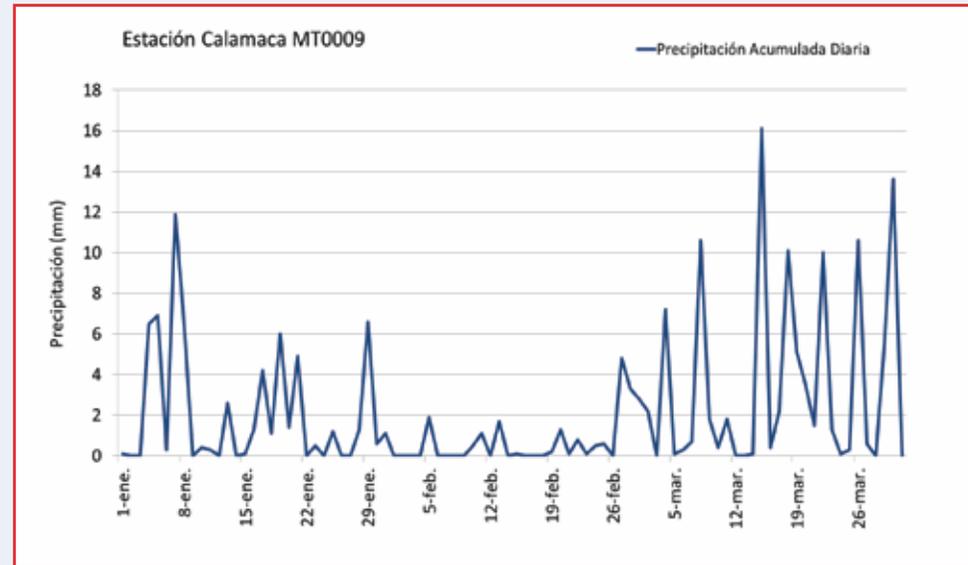
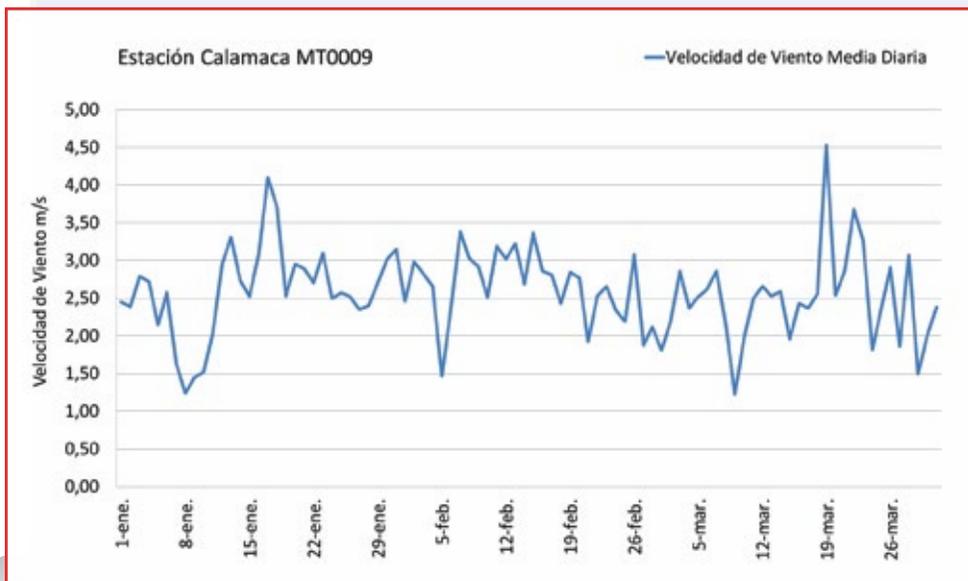
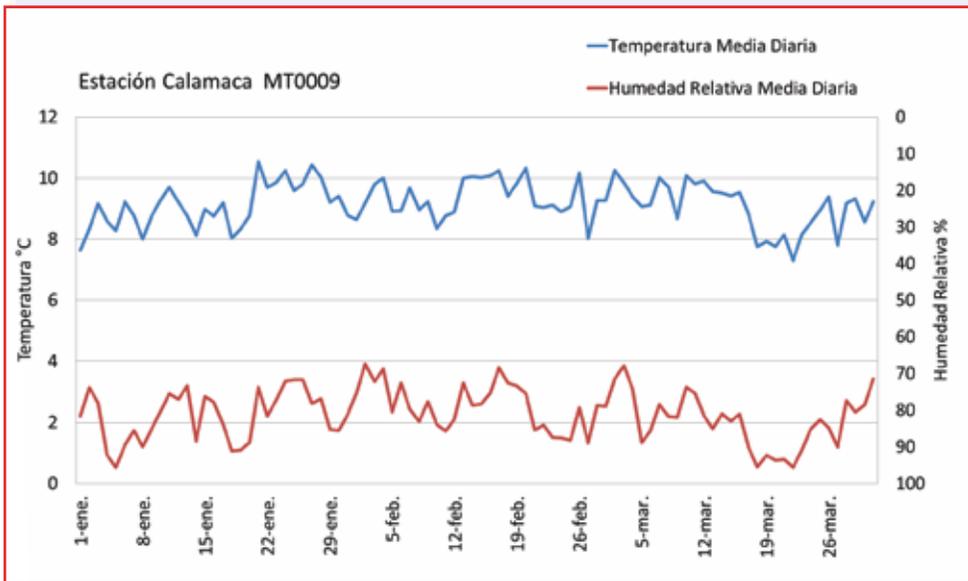
- Automática
- Convencional
- Automática-Convencional
- División Provincial

### División Cantonal

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



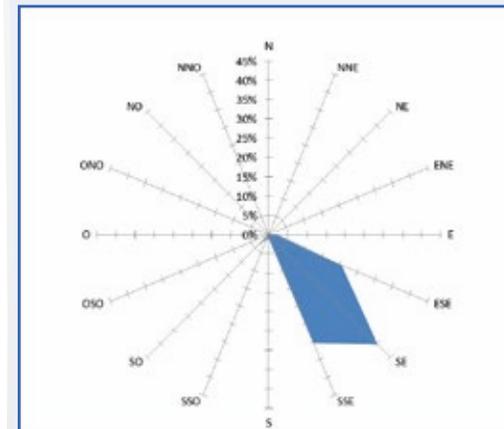
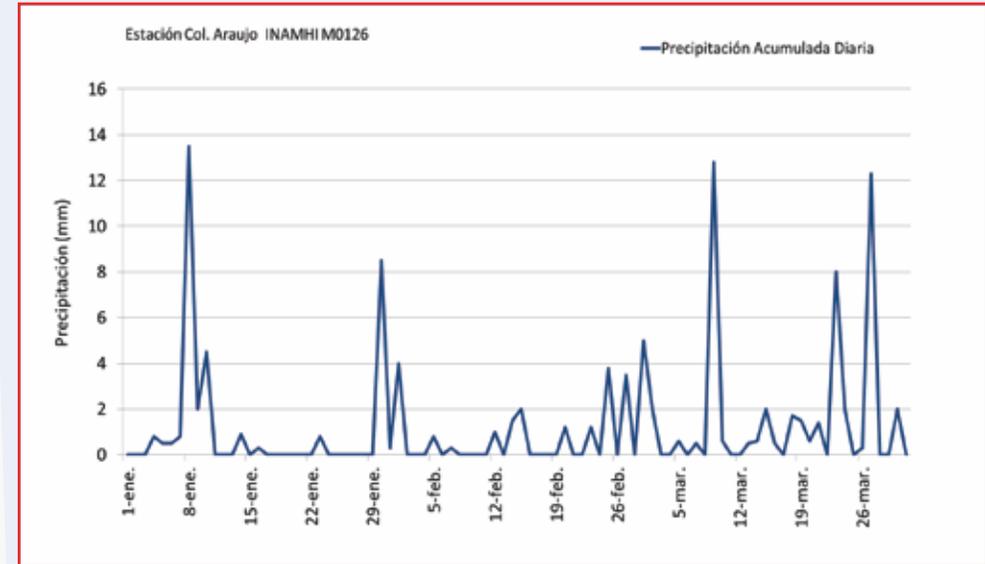
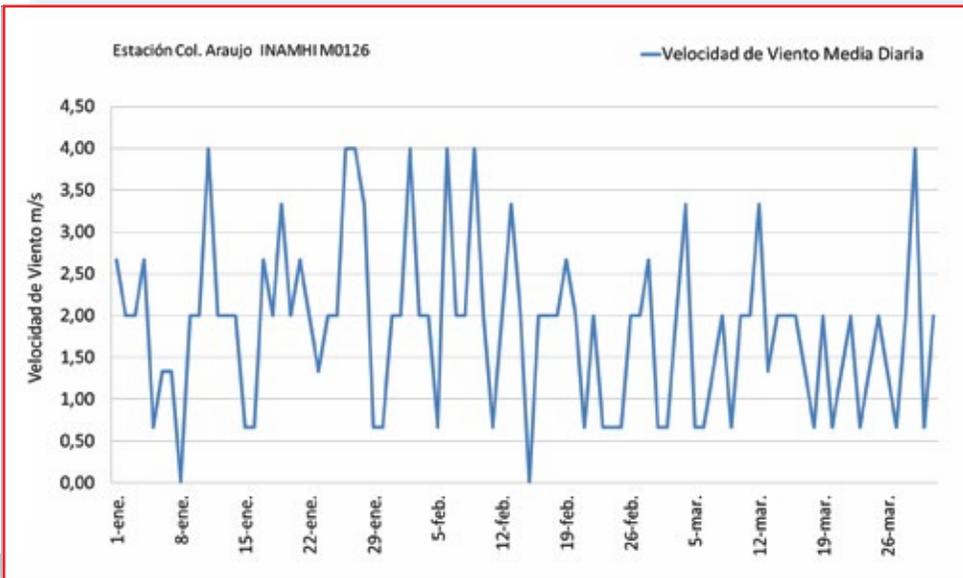
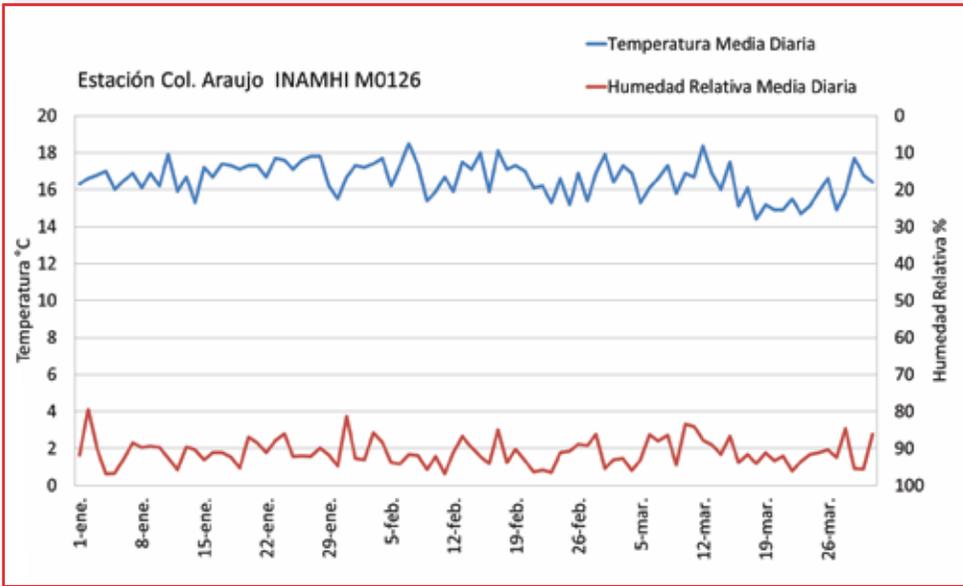
Red Meteorológica de Tungurahua			
No	Código	Nombre	Tipo
1	MT0024	Pisaya-mbo-Talitag	Automática
2	MT0023	Tasinteo	Automática
3	MT0004-MD127	Pillaro-Collegio J. Álvarez	Automática-Convencional
4	MT0005-MD124	Cunchibamba	Automática-Convencional
5	MT0007	Aeropuerto Ambato	Automática
6	MT0011	Quisapincha	Automática
7	MT0001	Chiquiarco	Automática
8	MT0050	Mula Corral	Automática
9	MT0009-MD069	Calamaica	Automática-Convencional
10	MT0025	Canuyacu	Automática
11	MT0026	Tamboloma	Automática
12	MO376	Pirahuán	Convencional
13	PV0005	Pucará Alto	Automática
14	MO377	Tisaleo	Convencional
15	MT0032	Pampas de Salasaca	Automática
16	MT0008-MD128	P.F.Cevallos	Automática-Convencional
17	MO358	Queerochaca	Convencional
18	PV0005-MD380	Huambaló	Automática-Convencional
19	MT0005	Guadalupe	Automática
20	PV0001-MD126	Patate-Collegio Araújo	Automática-Convencional
21	MT0002	Collegio A.J. Sured	Automática
22	MO029	Baños	Convencional
23	Hidro-01	HidroAgoyán	Convencional
24	MT0006	Baños-Parque de la Familia	Automática
25	PV0004-MD378	Río Verde	Automática-Convencional



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

El día 15 de Marzo se presenta una lluvia de 16,10 mm en 24 horas, y en fecha 04 y 30 de Marzo una intensidad máxima de 5,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,13 mm.

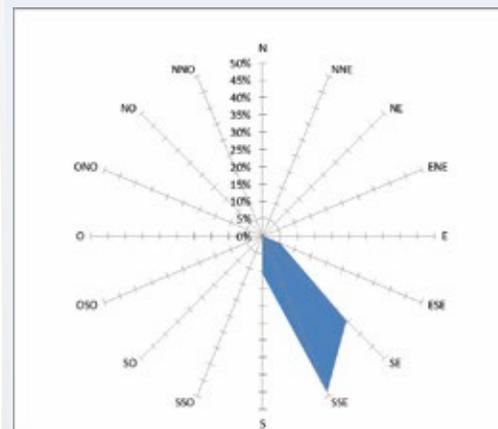
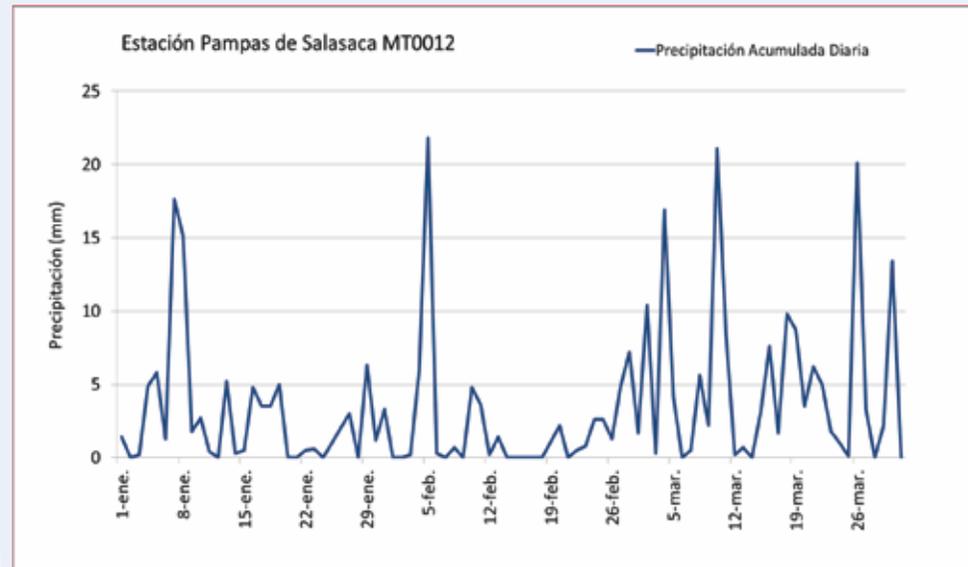
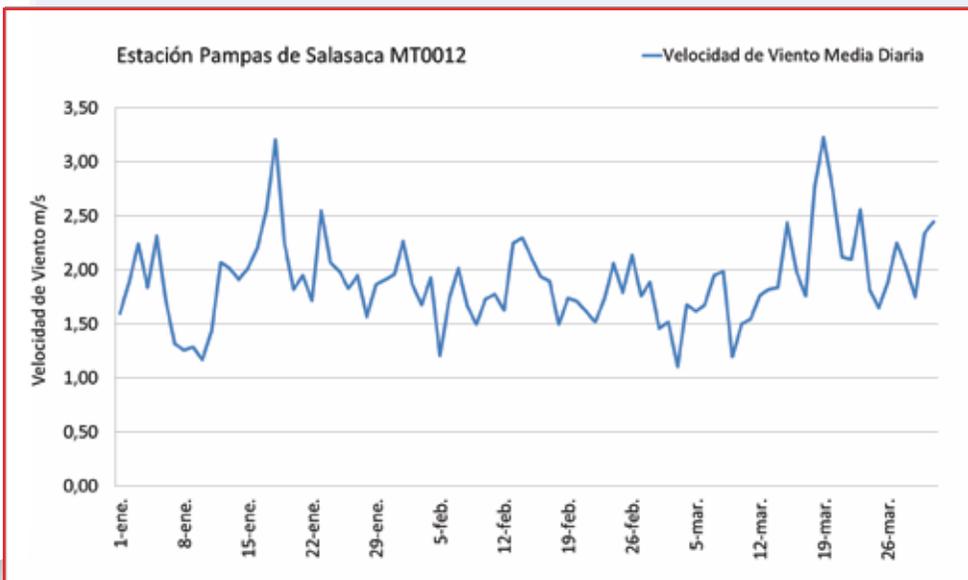
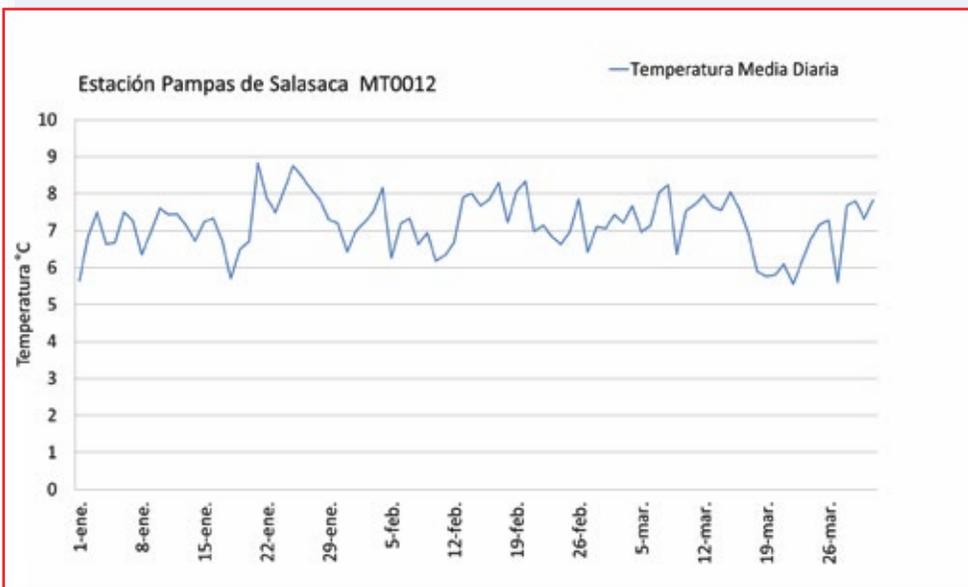
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,58 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 19 de Marzo con 4,53 m/s del Sur.



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

El día 08 de Enero se presenta una lluvia de 13,50 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Enero una intensidad máxima de 13,50 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,20 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 1,85 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 29 de Marzo con 4,00 m/s del Sur Sur Este.

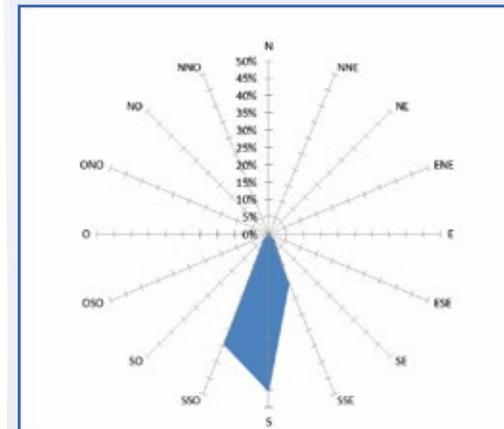
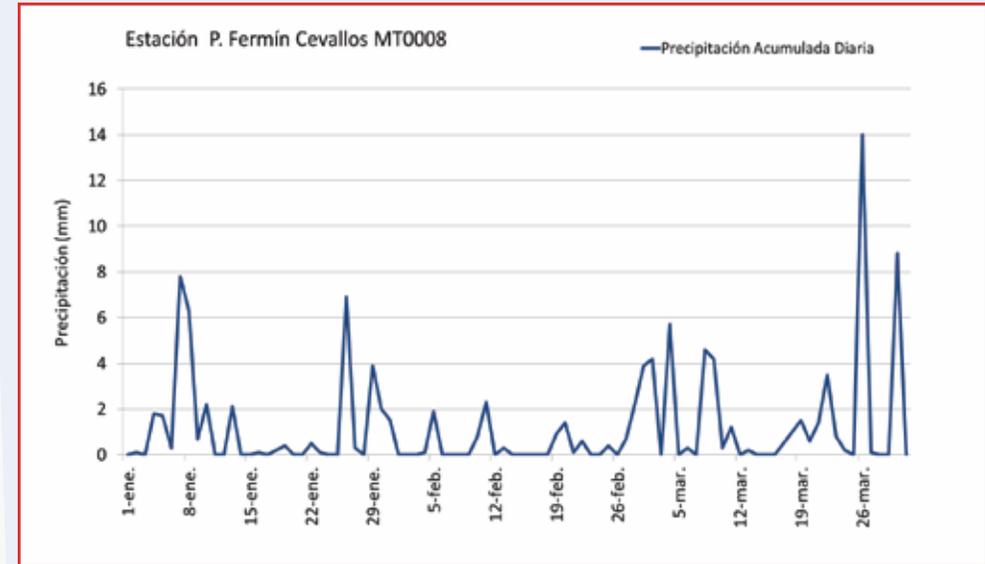
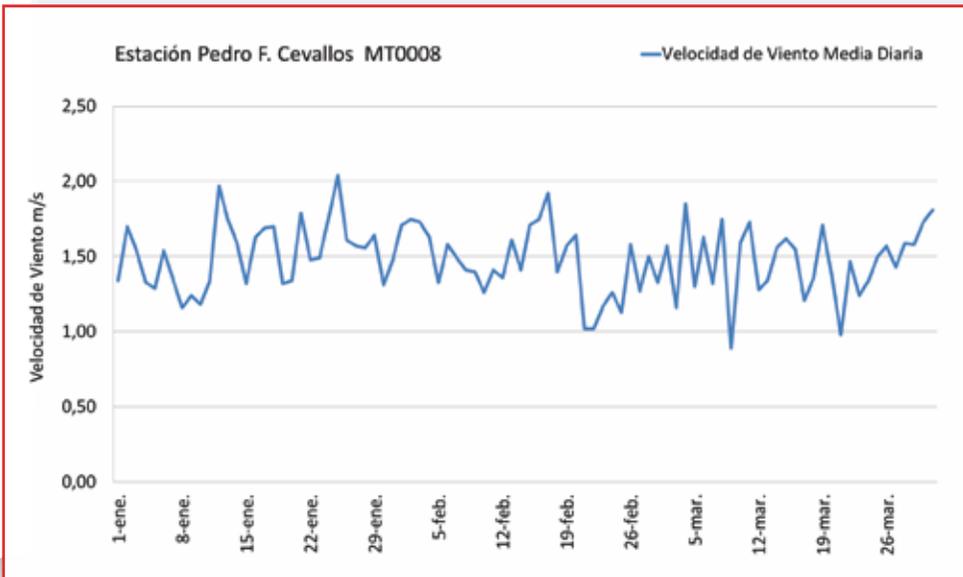
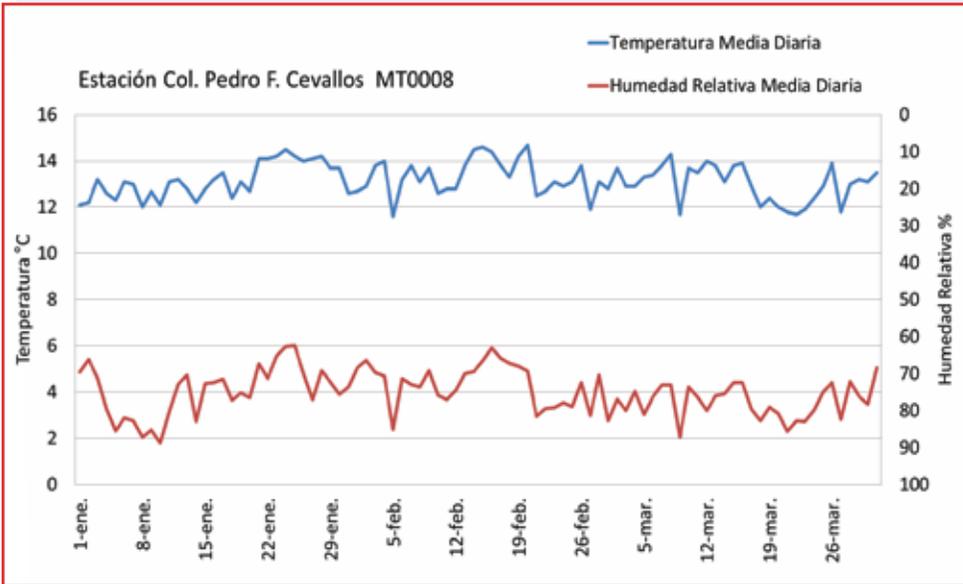


➔ El Sensor de Humedad Relativa se encuentra en mantenimiento.

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

El día 05 de Febrero se presenta una lluvia de 21,80 mm en 24 horas, y en fecha 05 de Febrero una intensidad máxima de 14,90 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,49 mm.

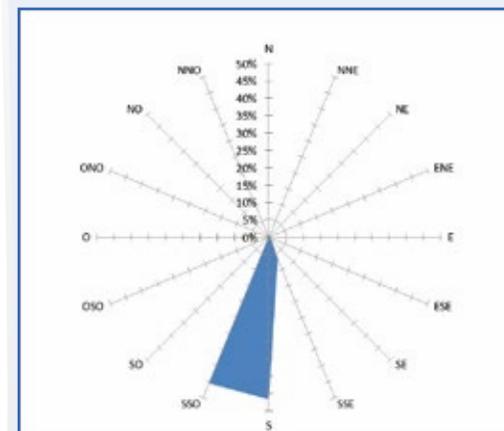
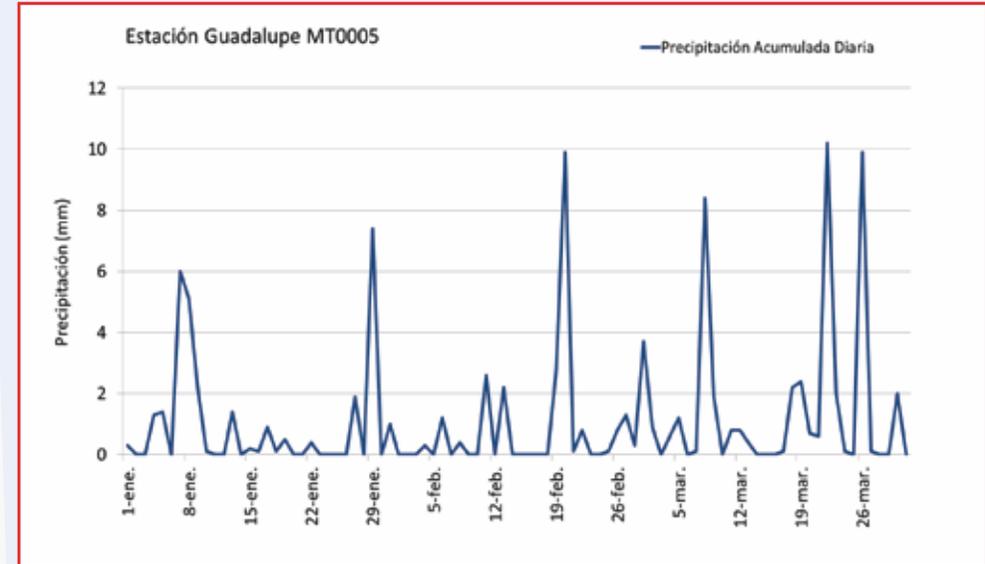
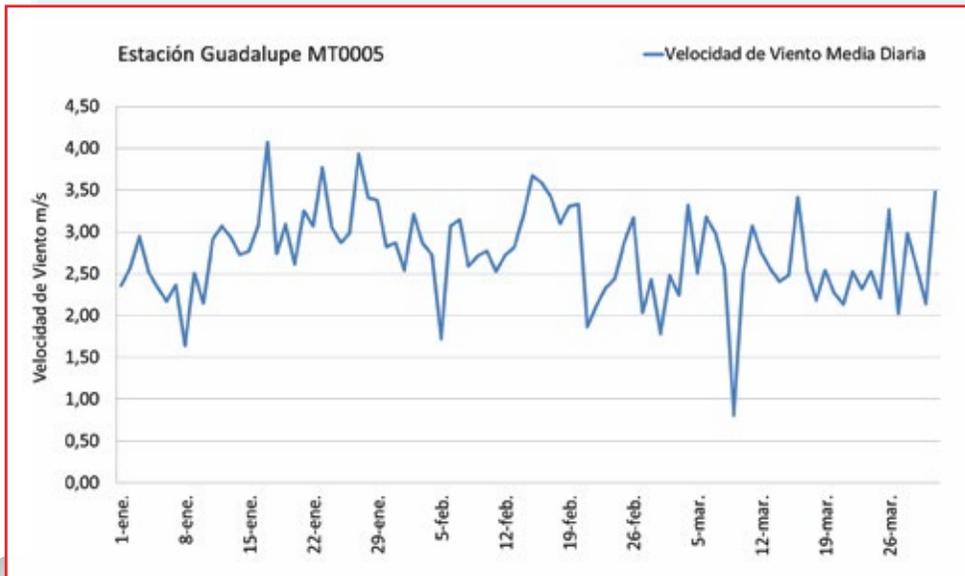
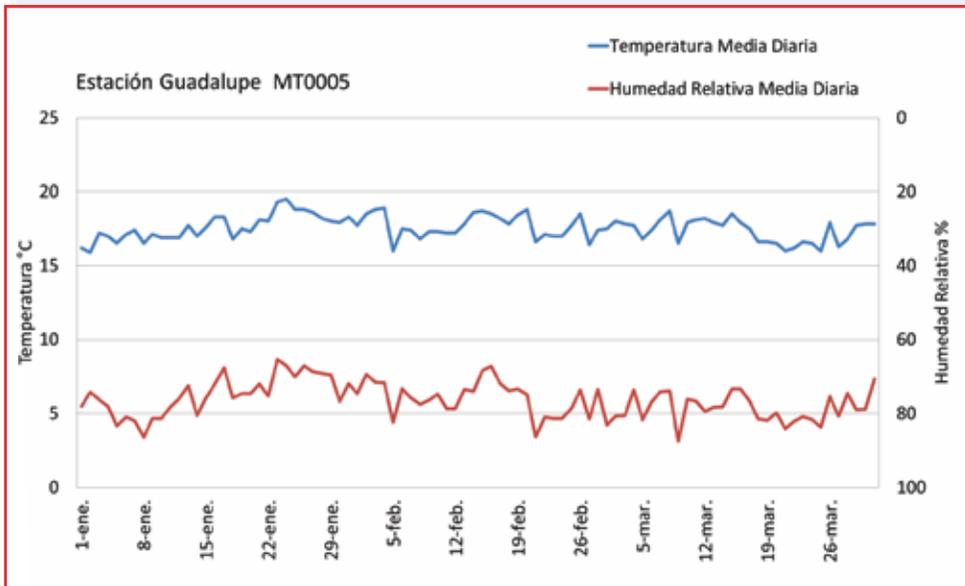
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,90 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 19 de Marzo con 3,23 m/s del Sur Sur Este.



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

El día 26 de Marzo se presenta una lluvia de 14,00 mm en 24 horas, y en fecha 27 de Marzo una intensidad máxima de 6,90 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,20 mm.

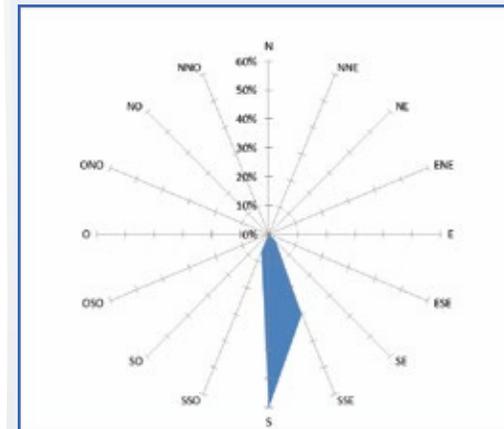
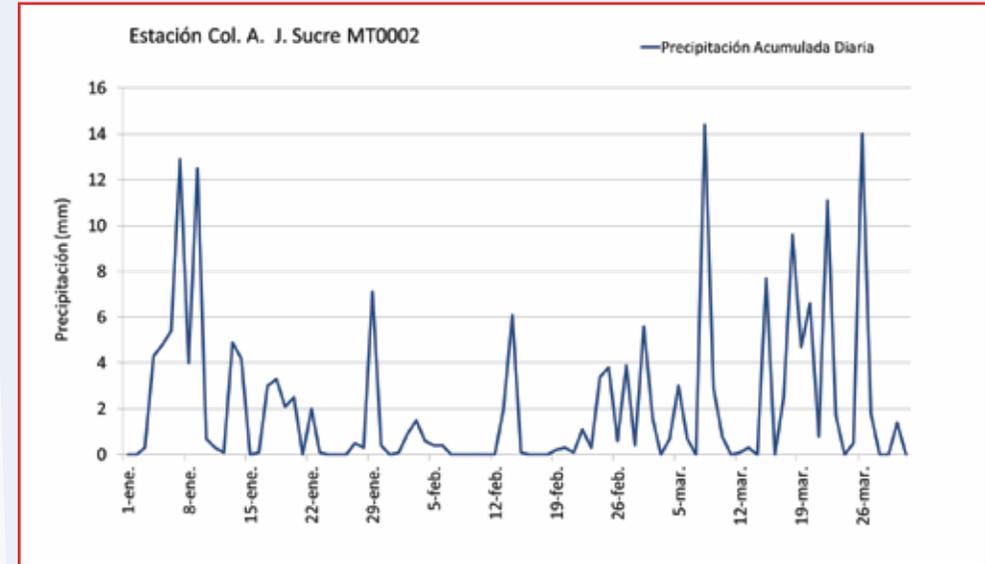
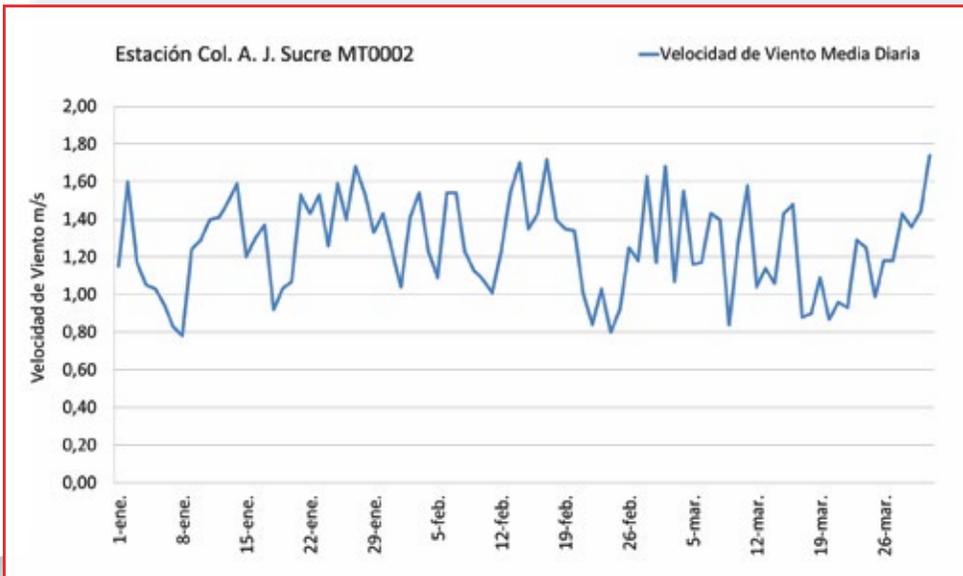
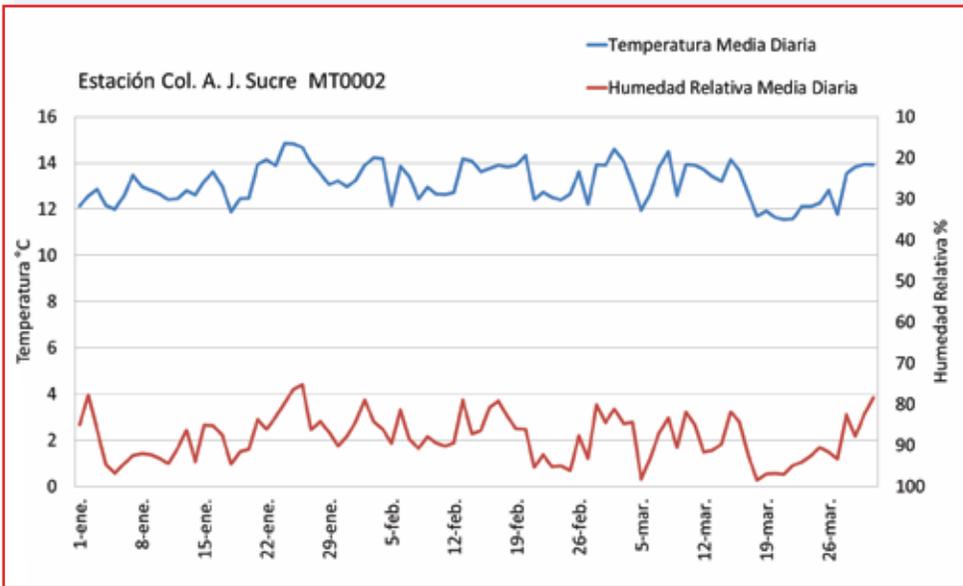
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,48 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 25 de Enero con 2,04 m/s del Sur.



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

El día 22 de Marzo se presenta una lluvia de 10,20 mm en 24 horas, y en fecha 21 de Febrero una intensidad máxima de 9,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,14 mm.

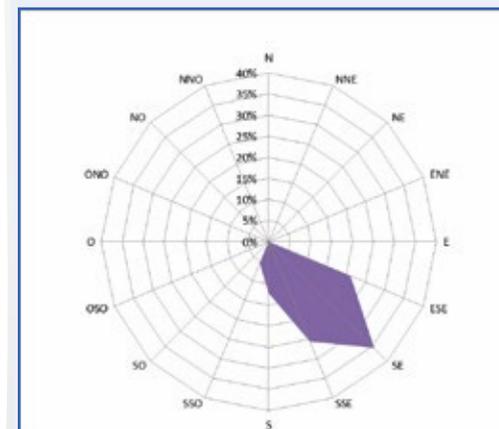
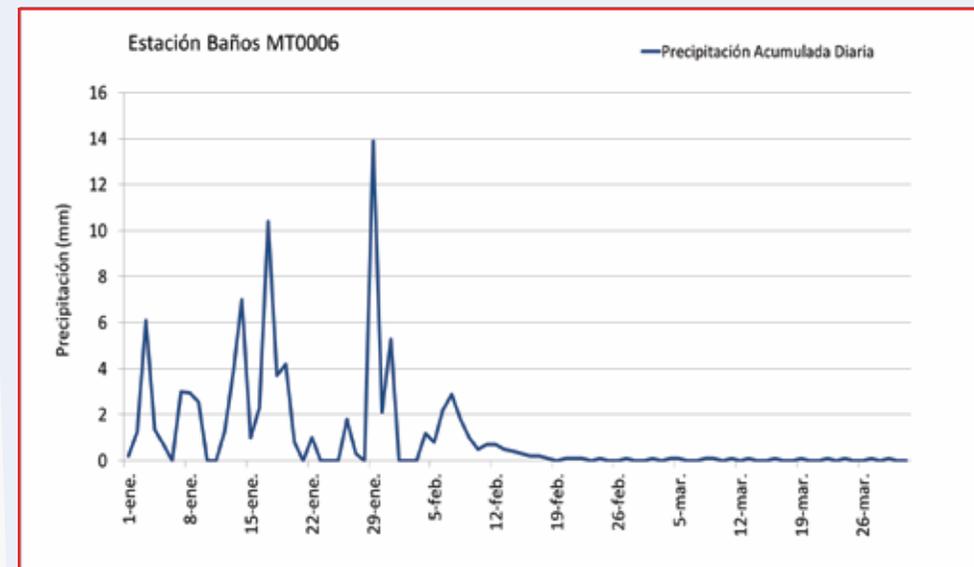
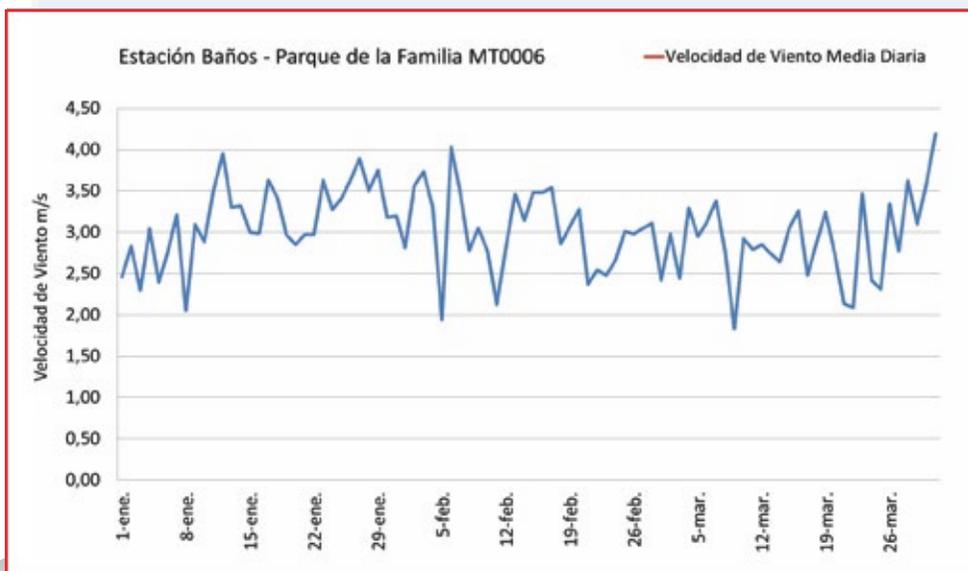
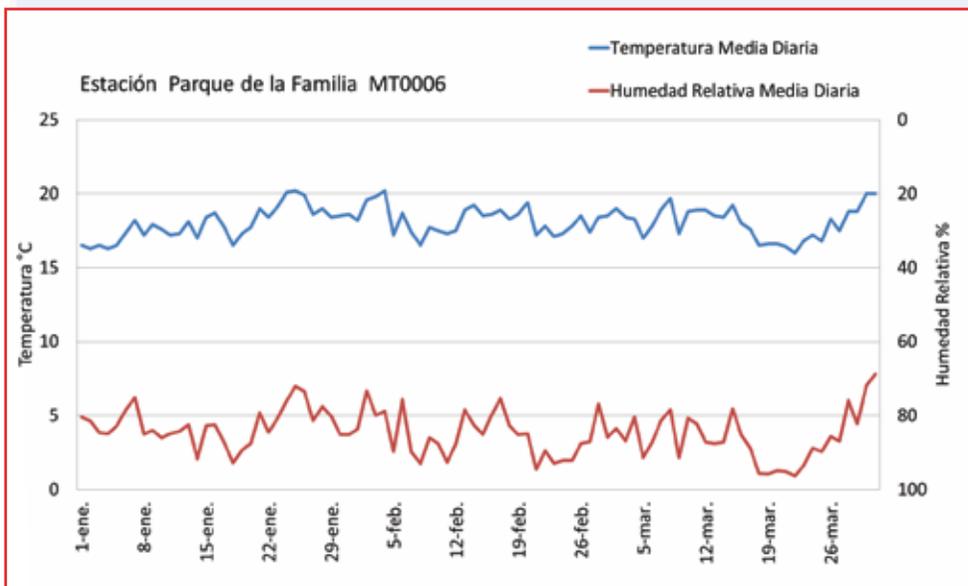
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,73 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 17 de Enero con 4,07 m/s del Sur.



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

El día 08 de Marzo se presenta una lluvia de 14,40 mm en 24 horas, y en fecha 15 de Marzo una intensidad máxima de 6,90 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,16 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,26 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 31 de Marzo con 1,74 m/s del Sur Sur Este.

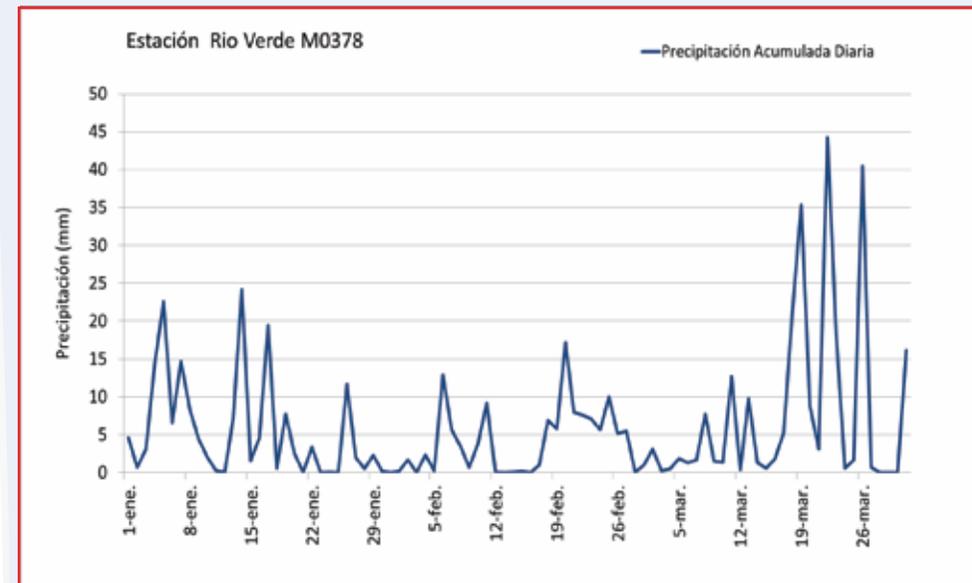
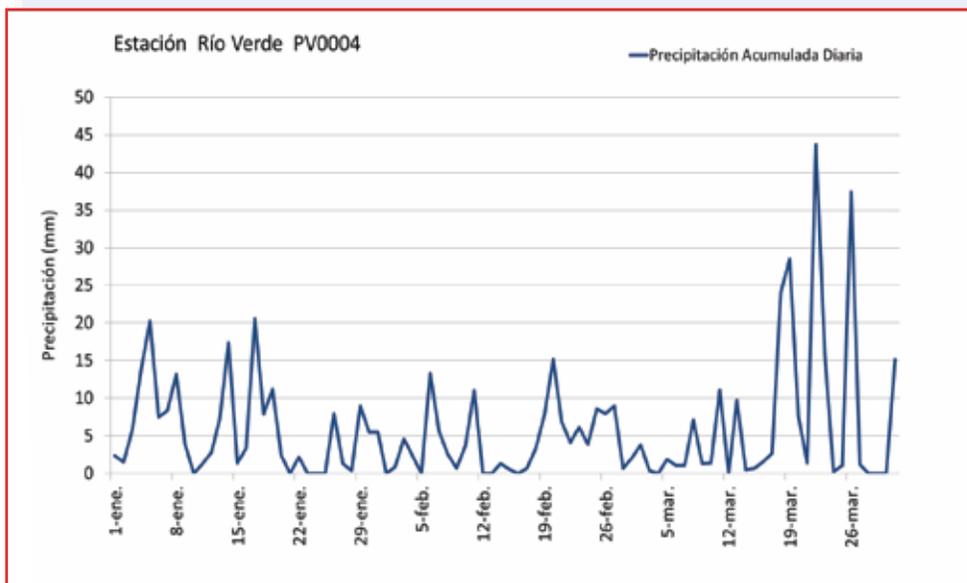


De la estación **MT-0006** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 21 de Enero se presenta una lluvia de 13,90 mm en 24 horas, y en fecha 21 de Enero una intensidad máxima de 5,50 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,03 mm.

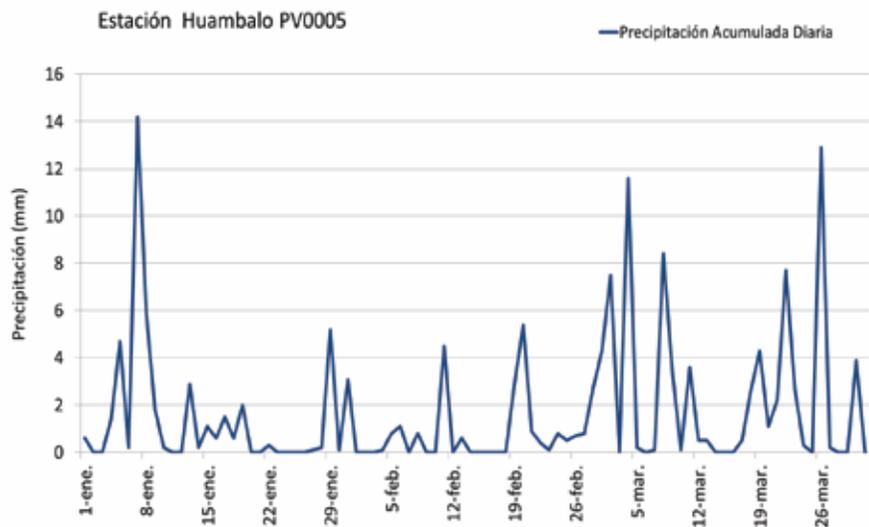
La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 3,02 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 31 de Marzo con 4,19 m/s del Sur Sur Este.

## Estación Río Verde (BAÑOS) (INAMHI-M0378)



De la estación PV-0004 se destaca el siguiente comportamiento:  
El día 22 de Marzo se presenta una lluvia de 43,70 mm en 24 horas, y en fecha 26 de Marzo una intensidad máxima de 17,60 mm/hora.  
La precipitación promedio diaria del trimestre es 5,87 mm.

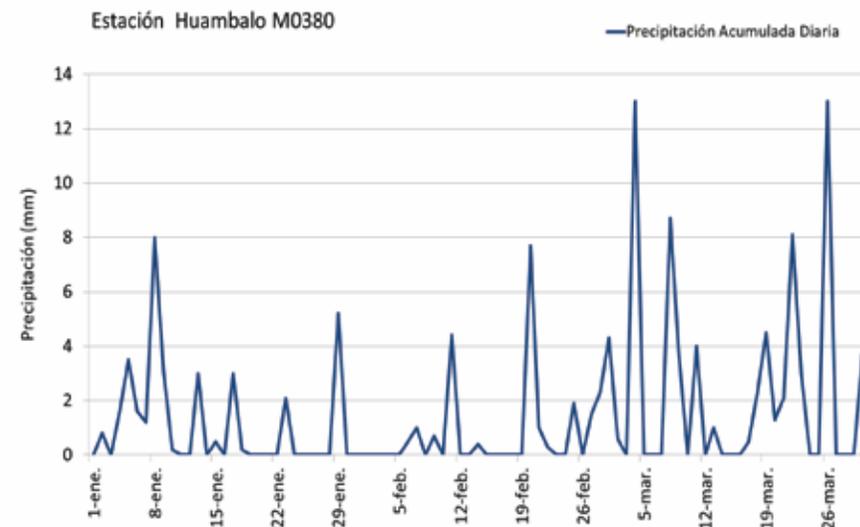
De la estación INAMHI M0378 se destaca el siguiente comportamiento:  
El día 22 de Marzo se presenta una lluvia de 44,20 mm en 24 horas.  
La precipitación promedio diaria del trimestre es 5,93 mm.



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

El día 07 de Enero se presenta una lluvia de 14,20 mm en 24 horas, y en fecha 04 de Marzo una intensidad máxima de 7,50 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,65 mm.

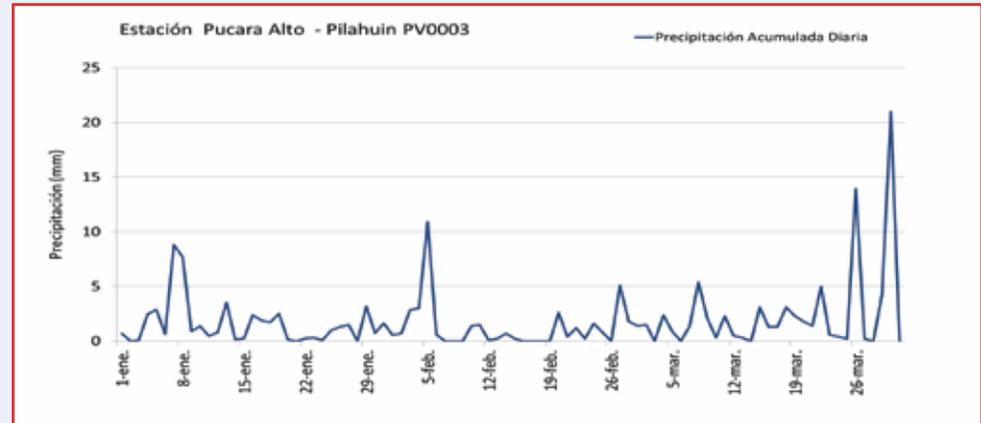
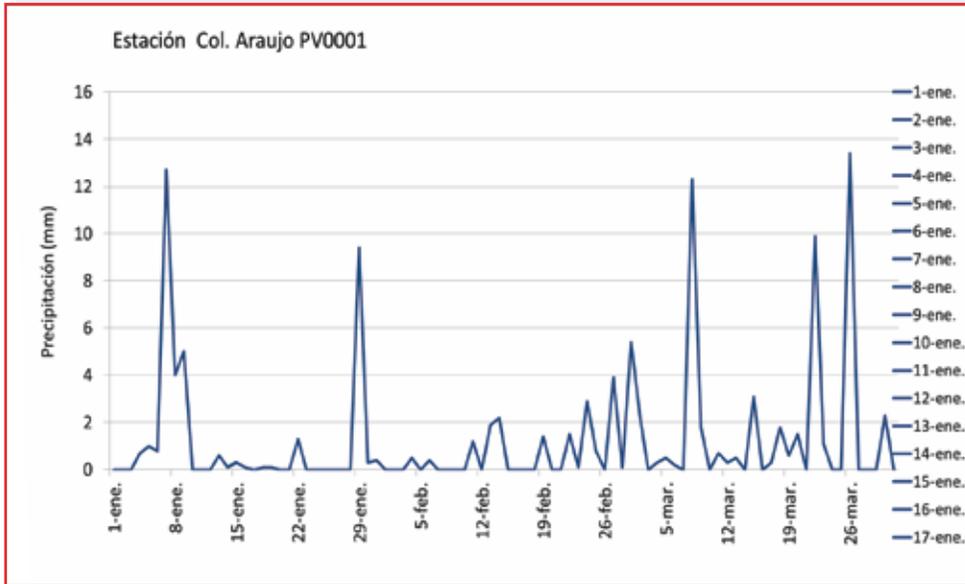
## Estación Huambaló (PELILEO) (INAMHI-M0380)



De la estación INAMHI M0380 se destaca el siguiente comportamiento:

El día 04 y 26 de Marzo se presenta una lluvia de 13,00 mm en 24 horas. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,44 mm.

Estación Pilahuín (AMBATO) (PV-0003)

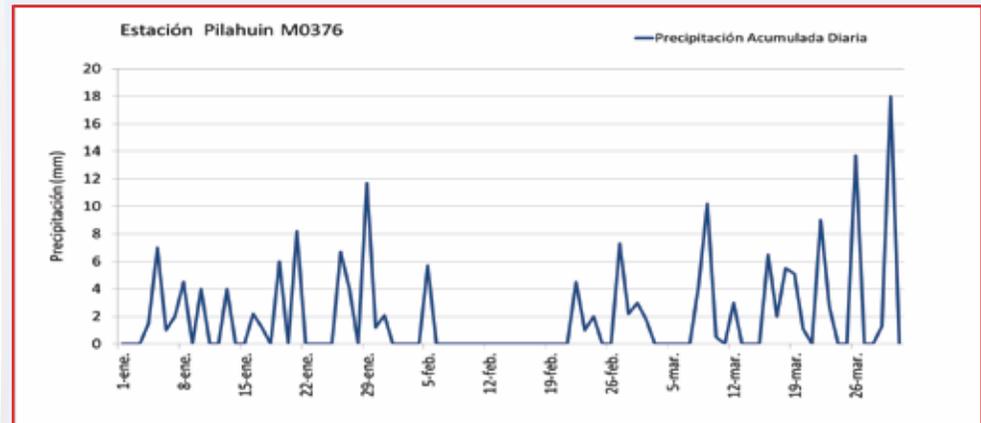


De la estación PV-0001 se destaca el siguiente comportamiento:

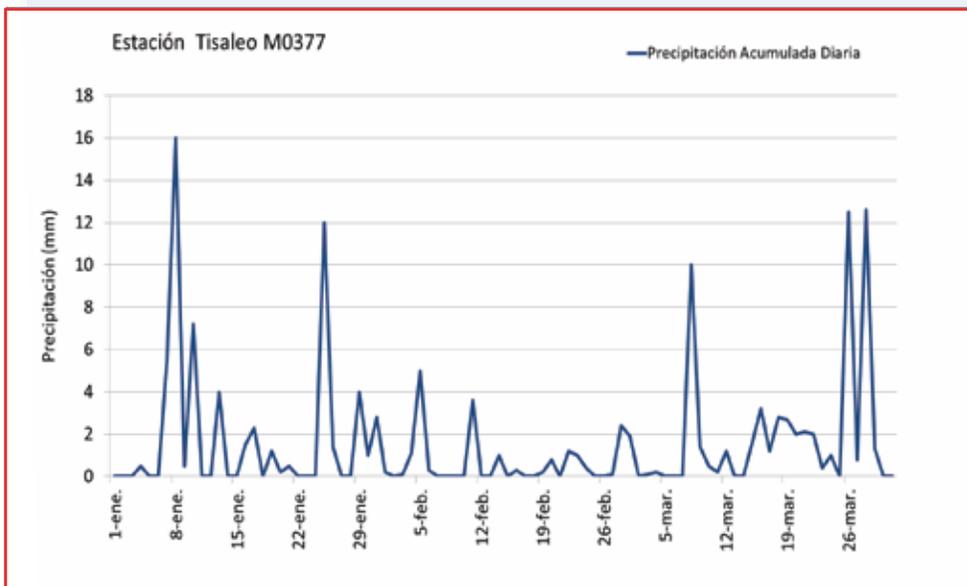
El día 26 de Marzo se presenta una lluvia de 13,40 mm en 24 horas, y en fecha 08 de Enero una intensidad máxima de 10,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,25 mm.

De la estación **PV-0003** se destaca el siguiente comportamiento: El día 30 de Marzo se presenta una lluvia de 21,00 mm en 24 horas, y en fecha 30 de Marzo una intensidad máxima de 9,80 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,82 mm.

Estación Pilahuín (AMBATO) (INAMHI-M0376)



De la estación **INAMHI M0376** se destaca el siguiente comportamiento: El día 30 de Marzo se presenta una lluvia de 18,00 mm en 24 horas. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,97 mm.



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

El día 08 de Enero se presenta una lluvia de 16,00 mm en 24 horas.  
La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,56 mm.

**Ing. Carlos Sánchez**

Director del Departamento de Recursos Hídricos

e-mail: [carlos.sanchez@tungurahua.gob.ec](mailto:carlos.sanchez@tungurahua.gob.ec)

Tel: 0995005271

**Ing. David Mantilla**

Administrador Red Hidrometeorológica Tungurahua

e-mail: [david.mantilla@tungurahua.gob.ec](mailto:david.mantilla@tungurahua.gob.ec)

Tel: 0998856462