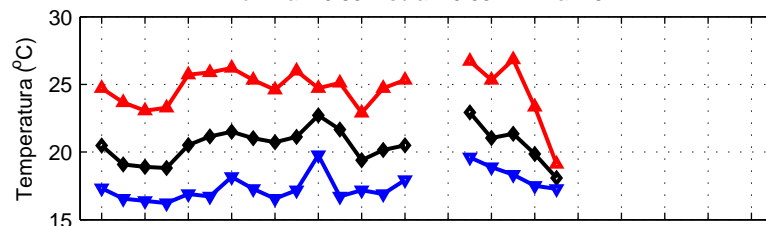


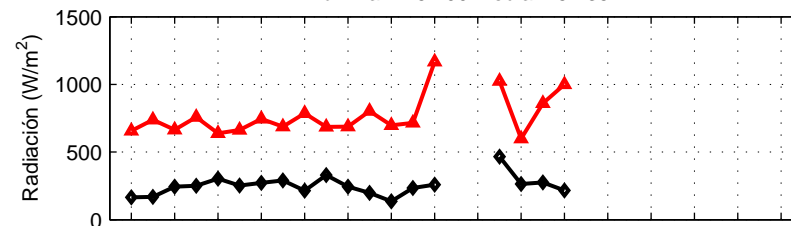
Estación: Lago
Fecha: Mayo de 2009
Registros: 20 de 31

Reporte climatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Victor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>

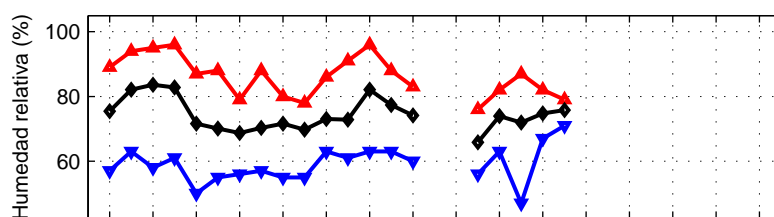
Máxima: 26.83 Media: 20.55 Mínima: 16.22



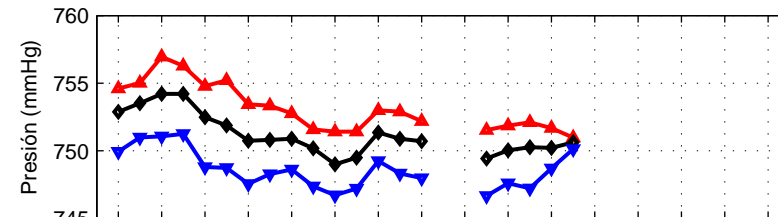
Máxima: 1167.00 Media: 251.35



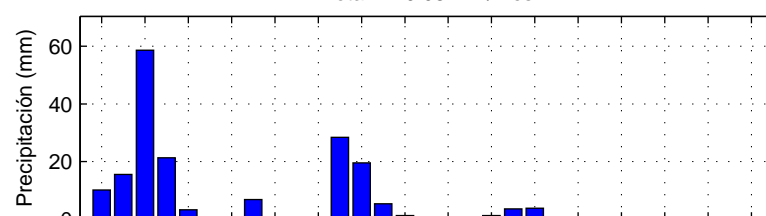
Máxima: 96.00 Media: 74.37 Mínima: 47.00



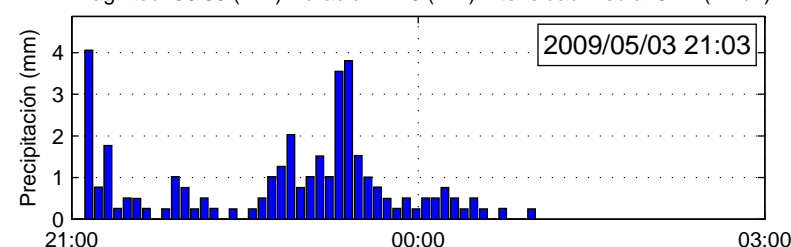
Máxima: 756.96 Media: 751.19 Mínima: 746.67



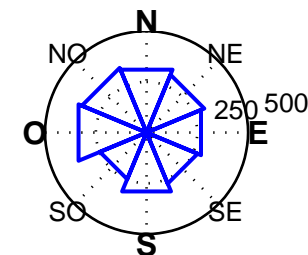
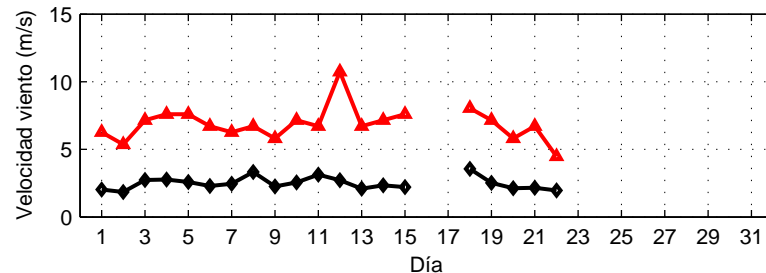
Total: 179.08 mm/mes



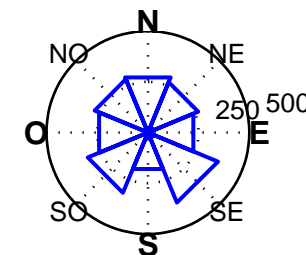
Magnitud: 36.83 (mm) Duración: 240 (min) Intensidad Media: 9.21 (mm/h)



Máxima: 10.73 Media: 2.48



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Lago
Fecha: Mayo de 2009
Registros: 20 de 31

Reporte climatológico mensual
 Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
 Revisó: Adm. Ambiental Victor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
 Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
 Contáctenos: www.utp.edu.co/hidroclimatologica

Día	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	24.72	20.48	17.33	6.26	2.03	752.87	75.42	10.16	1.78	657.00	165.32
2	23.67	19.09	16.56	5.37	1.85	753.53	82.12	15.50	1.55	738.00	167.77
3	23.06	18.91	16.39	7.16	2.74	754.21	83.60	58.67	2.19	664.00	243.61
4	23.28	18.82	16.22	7.60	2.77	754.20	82.77	21.34	2.39	758.00	250.31
5	25.72	20.51	16.89	7.60	2.59	752.49	71.62	3.30	3.13	638.00	303.34
6	25.89	21.14	16.72	6.71	2.30	751.88	70.05	0.00	2.80	663.00	251.86
7	26.22	21.50	18.17	6.26	2.46	750.75	68.72	0.00	2.46	745.00	271.41
8	25.33	21.03	17.28	6.71	3.33	750.80	70.27	6.86	2.44	687.00	289.68
9	24.61	20.72	16.56	5.81	2.26	750.89	71.61	0.00	2.36	786.00	214.04
10	26.00	21.12	17.17	7.16	2.55	750.19	69.71	0.00	2.57	686.00	329.22
11	24.72	22.71	19.78	6.71	3.13	749.00	73.03	0.00	1.93	687.00	243.70
12	25.11	21.65	16.72	10.73	2.72	749.49	72.80	28.44	1.71	802.00	197.90
13	22.89	19.39	17.17	6.71	2.09	751.35	82.11	19.56	1.40	698.00	135.25
14	24.72	20.15	16.89	7.16	2.35	750.88	77.34	5.34	2.44	715.00	234.03
15	25.33	20.49	17.94	7.60	2.21	750.71	74.10	1.27	1.83	1167.00	258.95
16											
17											
18	26.72	22.92	19.61	8.05	3.56	749.42	65.81	0.00	4.17	1025.00	465.61
19	25.33	21.04	18.89	7.16	2.52	750.04	73.95	1.27	2.52	599.00	263.12
20	26.83	21.34	18.33	5.81	2.12	750.26	71.91	3.56	2.69	860.00	274.60
21	23.33	19.86	17.50	6.71	2.15	750.22	74.73	3.81	2.41	1000.00	215.97
22	19.11	18.08	17.28	4.47	1.96	750.64	75.78	0.00	0.15		
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
TOTAL								179.08	44.92		
PROM	24.63	20.55	17.47	6.89	2.48	751.19	74.37			767.11	251.35

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Lago
Fecha: Mayo de 2009
Registros: 20 de 31

Reporte climatológico mensual
 Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
 Revisó: Adm. Ambiental Victor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
 Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
 Contáctenos: www.utp.edu.co/hidroclimatologica

Día	Lluvias por intensidad				Lluvias por jornada				CLL	PT (mm)	DP		DM (min)	MM (mm)	IMM (mm/h)	IM5 (mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N			(h)	(%)				
1	0	1	3	0	1	0	1	2	4	10.16	1.25	5.21	75.00	9.40	7.05	27.48
2	0	1	3	0	2	1	0	1	4	15.50	3.50	14.58	305.00	12.19	2.36	12.24
3	1	1	2	0	2	1	0	1	4	58.67	8.67	36.11	180.00	33.02	10.71	48.72
4	0	2	2	0	3	0	0	1	4	21.34	2.92	12.15	145.00	14.48	5.79	48.84
5	0	1	1	0	0	0	0	2	2	3.30	1.00	4.17	50.00	2.29	2.50	6.12
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	1	0	0	0	0	0	1	0	1	6.86	0.67	2.78	50.00	6.86	7.48	30.48
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	1	0	0	0	0	0	0	1	1	28.44	0.42	1.74	35.00	28.44	42.66	182.88
13	1	0	2	0	1	0	2	0	3	19.56	1.25	5.21	85.00	18.54	12.36	88.32
14	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5.34	0.67	2.78	60.00	5.34	4.93	18.36
15	0	1	1	0	0	1	1	0	2	1.27	0.33	1.39	15.00	0.77	2.31	6.12
16																
17																
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.27	0.17	0.69	15.00	1.27	3.81	12.24
20	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3.56	0.25	1.04	30.00	3.56	6.10	36.60
21	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3.81	0.08	0.35	10.00	3.81	15.24	45.72
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
MAX	1	2	3	0	3	1	2	2	4	58.67	8.67	36.11	305.00	33.02	42.66	182.88
TOTAL	5	10	14	0	9	4	8	8	29	179.08	21.17	2.84				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} \leq \text{intensidad}$
M	Moderada	$2.5 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \leq 7.6 \text{ (mm/h)}$
L	Ligera	$1.0 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \leq 2.5 \text{ (mm/h)}$
LL	Llovizna	$1.0 \text{ (mm/h)} \geq \text{intensidad}$

Md	Madrugada	00:00 - 05:59
Mñ	Mañana	06:00 - 11:59
T	Tarde	12:00 - 17:59
N	Noche	18:00 - 23:59

CLL	Cantidad de Lluvias
PT	Precipitación total (mm)
DP	Duración precipitación diaria
DM	Duración máxima lluvia aislada (min)
MM	Magnitud máx. lluvia aislada (mm)
IMM	Intensidad media máxima (mm/h)
IM5	Intensidad máx. en 5 minutos (mm/h)

Cuadro 2: Convenciones y Unidades