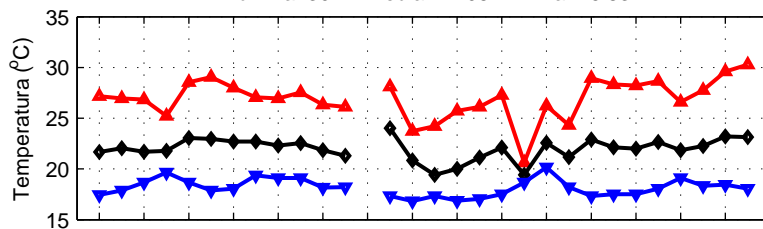


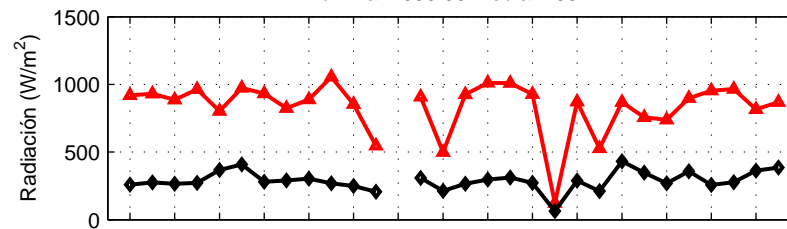
Estación: Lago
Fecha: Septiembre de 2009
Registros: 29 de 30

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>

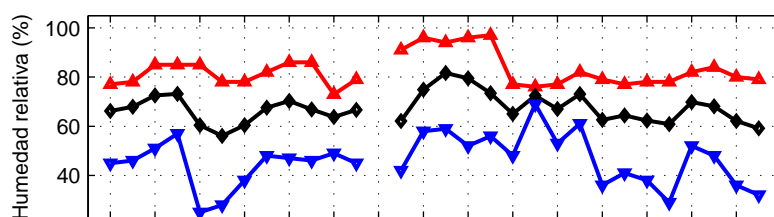
Máxima: 30.27 Media: 21.98 Mínima: 16.83



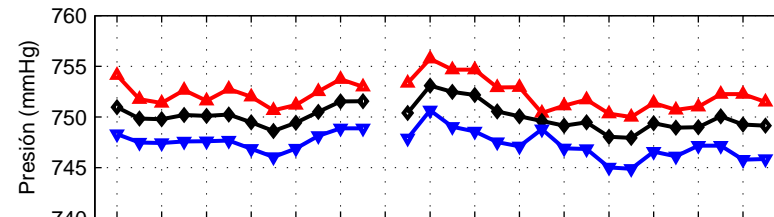
Máxima: 1055.00 Media: 288.21



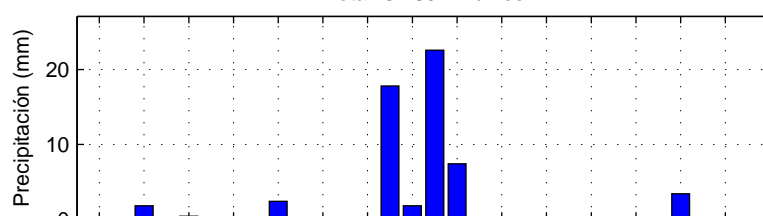
Máxima: 97.00 Media: 67.23 Mínima: 25.00



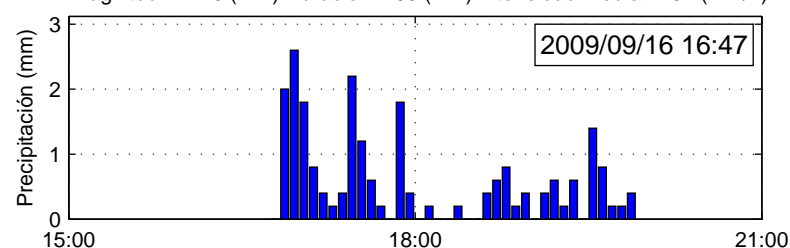
Máxima: 755.74 Media: 750.04 Mínima: 744.89



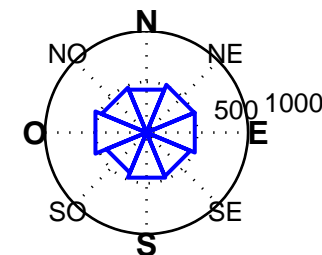
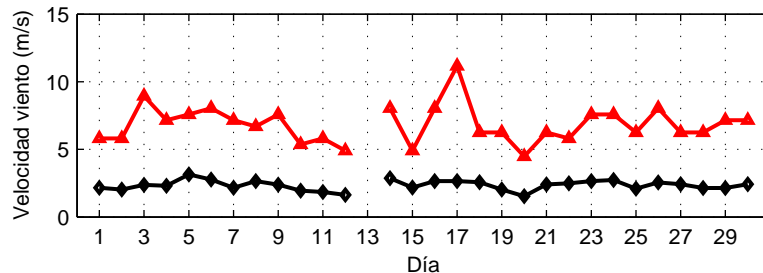
Total: 57.80 mm/mes



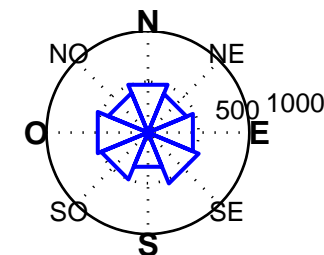
Magnitud: 22.20 (mm) Duración: 190 (min) Intensidad Media: 7.01 (mm/h)



Máxima: 11.17 Media: 2.35



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Lago
Fecha: Septiembre de 2009
Registros: 29 de 30

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/m ²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	27.16	21.67	17.44	5.81	2.16	750.95	66.15	0.00	2.64	919.00	258.26
2	26.94	22.04	17.88	5.81	2.03	749.86	67.89	0.00	2.76	930.00	274.47
3	26.83	21.70	18.66	8.94	2.38	749.79	72.54	1.80	2.89	886.00	265.38
4	25.22	21.79	19.66	7.15	2.32	750.20	73.13	0.00	2.79	963.00	272.70
5	28.55	23.04	18.66	7.59	3.15	750.11	60.42	0.40	4.37	803.00	366.77
6	29.05	22.95	17.88	8.04	2.77	750.25	56.06	0.00	4.77	974.00	408.88
7	28.00	22.69	18.05	7.15	2.17	749.47	60.37	0.00	3.15	933.00	280.20
8	27.05	22.70	19.38	6.70	2.65	748.63	67.57	0.00	3.17	824.00	289.98
9	26.94	22.30	19.11	7.59	2.40	749.43	70.24	2.40	2.87	888.00	303.61
10	27.55	22.54	19.11	5.36	1.95	750.50	66.84	0.00	2.82	1055.00	267.95
11	26.33	21.84	18.16	5.81	1.84	751.54	63.74	0.00	2.64	853.00	248.29
12	26.11	21.31	18.22	4.91	1.64	751.55	66.63	0.00	1.49	547.00	205.98
13											
14	28.11	24.01	17.33	8.04	2.87	750.40	62.12	17.80	2.23	907.00	308.07
15	23.72	20.84	16.83	4.91	2.17	753.08	74.84	1.80	1.78	499.00	212.61
16	24.22	19.42	17.33	8.04	2.65	752.48	81.63	22.60	2.41	926.00	265.07
17	25.72	20.01	16.88	11.17	2.65	752.16	79.47	7.40	2.76	1011.00	295.98
18	26.11	21.11	17.05	6.25	2.57	750.55	73.46	0.20	3.10	1009.00	311.04
19	27.27	22.10	17.50	6.25	2.03	750.07	65.03	0.00	2.79	928.00	272.12
20	20.61	19.42	18.66	4.47	1.54	749.61	72.41	0.00	0.20	123.00	63.50
21	26.22	22.56	20.16	6.25	2.41	749.15	66.98	0.00	2.59	872.00	288.81
22	24.33	21.17	18.22	5.81	2.49	749.47	73.08	0.00	2.23	527.00	211.50
23	28.94	22.90	17.33	7.59	2.66	748.05	62.53	0.00	3.81	868.00	430.67
24	28.33	22.14	17.50	7.59	2.73	747.94	64.41	0.00	3.65	756.00	347.66
25	28.22	22.00	17.50	6.25	2.10	749.39	62.28	0.00	3.20	738.00	268.70
26	28.66	22.66	18.05	8.04	2.55	748.96	60.89	0.00	3.88	898.00	357.41
27	26.61	21.86	19.11	6.25	2.43	748.99	69.76	3.40	2.66	954.00	256.86
28	27.77	22.26	18.33	6.25	2.14	750.07	68.11	0.00	2.82	965.00	277.38
29	29.61	23.20	18.44	7.15	2.14	749.25	62.10	0.00	3.68	816.00	362.91
30	30.27	23.14	18.05	7.15	2.42	749.15	59.12	0.00	4.14	868.00	385.38
TOTAL								57.80	84.29		
PROM	26.91	21.98	18.15	6.84	2.35	750.04	67.23			835.86	288.21

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Lago
Fecha: Septiembre de 2009
Registros: 29 de 30

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.80	0.33	1.39	25.00	1.80	3.60	7.20
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2.40	0.17	0.69	15.00	2.40	7.20	14.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13																
14	1	2	0	0	0	0	1	2	3	17.80	0.92	3.82	30.00	15.00	25.71	55.20
15	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1.80	0.08	0.35	5.00	1.80	10.80	21.60
16	0	1	1	0	0	0	1	1	2	22.60	2.58	10.76	190.00	22.20	6.83	31.20
17	1	1	2	1	4	0	0	1	5	7.40	1.00	4.17	20.00	4.60	11.04	43.20
18	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3.40	0.58	2.43	50.00	3.40	3.71	7.20
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	1	2	2	1	4	1	1	2	5	22.60	2.58	10.76	190.00	22.20	25.71	55.20
TOTAL	4	6	5	1	5	2	5	4	16	57.80	5.83	0.81				

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