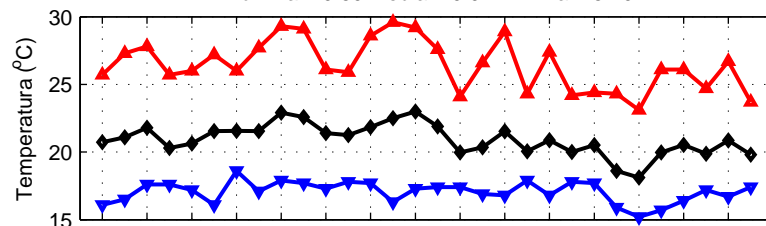


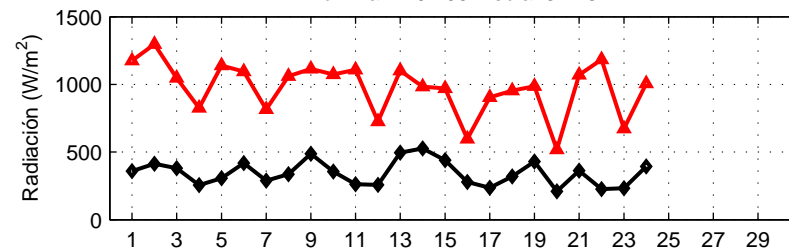
Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Septiembre de 2012
Registros: 30 de 30

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

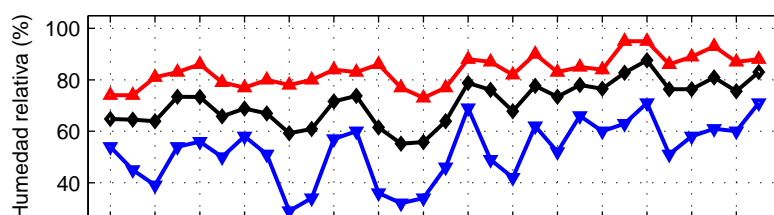
Máxima: 29.60 Media: 20.92 Mínima: 15.20



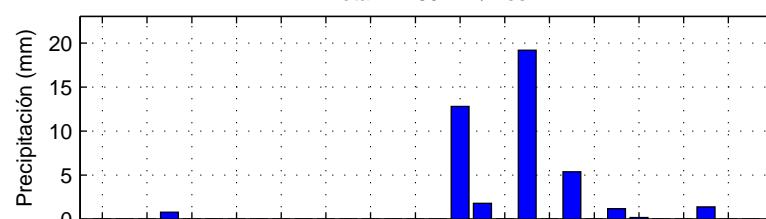
Máxima: 1297.00 Media: 344.31



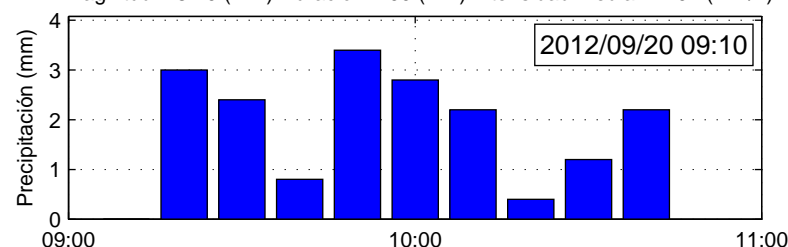
Máxima: 95.00 Media: 71.14 Mínima: 29.00



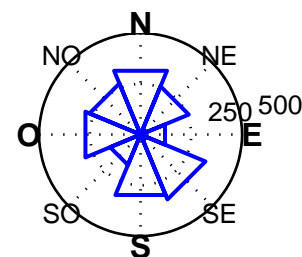
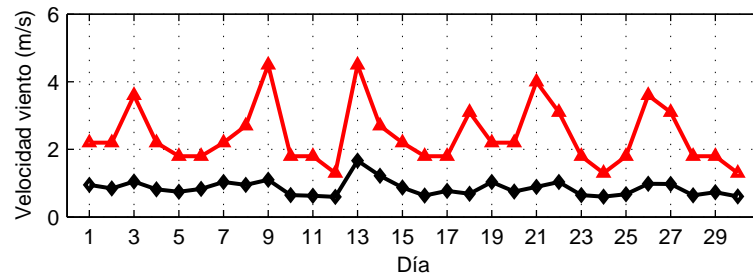
Total: 42.80 mm/mes



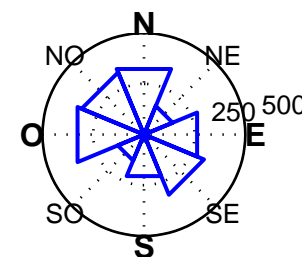
Magnitud: 18.40 (mm) Duración: 100 (min) Intensidad Media: 11.04 (mm/h)



Máxima: 4.50 Media: 0.85



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Septiembre de 2012
Registros: 30 de 30

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	25.70	20.73	16.10	2.20	0.95	668.25	64.79	0.00	3.30	1175.00	358.36
2	27.30	21.09	16.50	2.20	0.84	668.39	64.52	0.00	3.81	1297.00	412.63
3	27.80	21.80	17.60	3.60	1.05	668.84	63.92	0.00	3.85	1047.00	380.19
4	25.70	20.30	17.60	2.20	0.82	668.82	73.41	0.80	2.41	825.00	254.70
5	26.00	20.62	17.20	1.80	0.74	668.17	73.30	0.00	2.83	1139.00	306.94
6	27.20	21.55	16.10	1.80	0.83	668.45	65.81	0.00	3.90	1095.00	417.51
7	26.00	21.56	18.60	2.20	1.03	669.13	68.84	0.00	2.86	816.00	288.76
8	27.70	21.54	17.10	2.70	0.95	668.90	66.96	0.00	3.27	1060.00	336.63
9	29.30	22.92	17.90	4.50	1.10	669.18	59.21	0.00	4.80	1115.00	487.31
10	29.10	22.58	17.70	1.80	0.64	669.55	60.88	0.00	3.51	1074.00	354.92
11	26.10	21.40	17.30	1.80	0.63	669.26	71.63	0.00	2.45	1108.00	261.85
12	25.90	21.25	17.80	1.30	0.60	668.99	73.76	0.00	2.43	726.00	256.95
13	28.60	21.85	17.70	4.50	1.67	668.67	61.45	0.00	4.84	1102.00	495.74
14	29.60	22.50	16.30	2.70	1.22	668.90	55.15	0.00	5.02	984.00	526.14
15	29.20	23.00	17.30	2.20	0.87	669.54	55.74	0.00	4.35	970.00	439.81
16	27.60	21.88	17.40	1.80	0.64	669.49	63.88	0.00	2.74	597.00	278.25
17	24.10	19.96	17.40	1.80	0.77	668.90	78.76	12.80	1.99	904.00	235.65
18	26.60	20.34	16.90	3.10	0.69	667.93	76.13	1.80	2.84	953.00	320.24
19	28.90	21.52	16.80	2.20	1.03	668.48	67.77	0.00	4.01	986.00	429.18
20	24.30	20.05	17.90	2.20	0.75	668.86	77.65	19.20	1.98	519.00	208.83
21	27.40	20.87	16.80	4.00	0.89	668.20	73.45	0.00	3.36	1070.00	361.76
22	24.20	20.01	17.80	3.10	1.04	668.55	77.99	5.40	2.17	1184.00	226.68
23	24.40	20.52	17.70	1.80	0.65	668.16	76.51	0.00	2.20	673.00	231.72
24	24.30	18.60	15.90	1.30	0.60	673.00	82.77	1.20	1.39	1006.00	392.69
25	23.10	18.11	15.20	1.80	0.67	683.07	87.56	0.20	0.00		
26	26.10	19.98	15.70	3.60	0.98	683.98	76.34	0.00	0.00		
27	26.10	20.53	16.40	3.10	0.98	684.77	76.39	0.00	0.00		
28	24.70	19.87	17.20	1.80	0.64	684.77	80.92	1.40	0.00		
29	26.70	20.86	16.70	1.80	0.73	684.61	75.57	0.00	0.00		
30	23.70	19.81	17.40	1.30	0.61	685.05	83.03	0.00	0.00		
TOTAL								42.80	76.31		
PROM	26.45	20.92	17.07	2.41	0.85	672.03	71.14			976.04	344.31

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Septiembre de 2012
Registros: 30 de 30

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.80	0.33	1.39	40.00	0.80	0.96	3.60
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	1	1	0	1	0	1	2	0	3	12.80	1.33	5.56	50.00	7.60	7.60	18.00
18	0	1	0	2	0	1	2	0	3	1.80	0.67	2.78	30.00	1.40	2.10	7.20
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	1	0	1	0	0	2	0	0	2	19.20	2.00	8.33	100.00	18.40	10.04	20.40
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	1	0	0	0	0	0	1	0	1	5.40	0.50	2.08	40.00	5.40	6.48	15.60
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	1	1	0	0	0	2	2	1.20	0.83	3.47	30.00	0.60	0.90	2.40
25	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1.40	0.33	1.39	30.00	1.40	2.10	4.80
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	1	1	2	1	2	2	2	3	19.20	2.00	8.33	100.00	18.40	10.04	20.40
TOTAL	3	3	3	5	1	5	6	2	14	42.80	6.17	0.86				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad}$
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