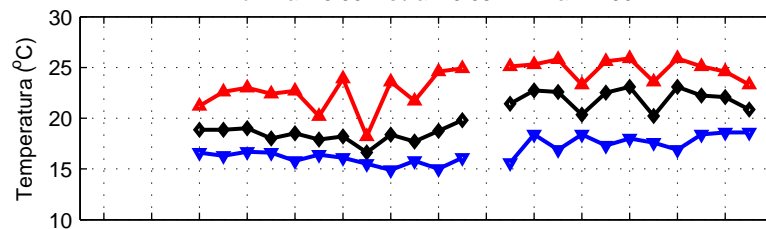


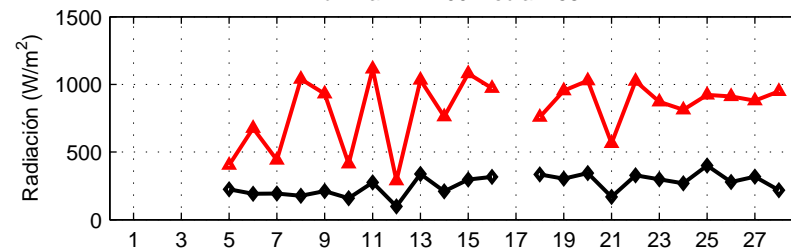
Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 23 de 28

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>

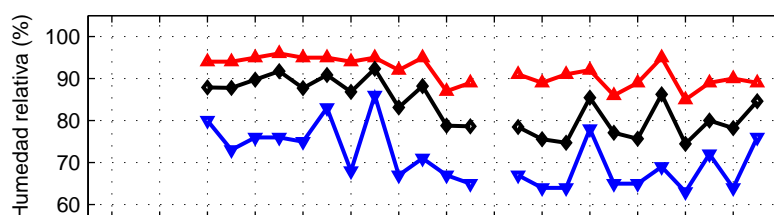
Máxima: 25.90 Media: 20.08 Mínima: 14.90



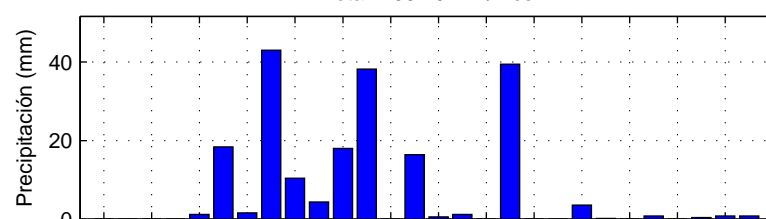
Máxima: 1114.00 Media: 258.47



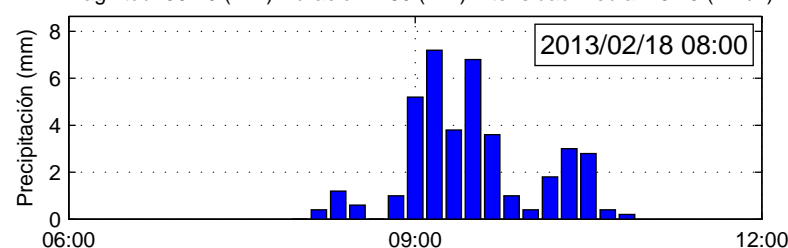
Máxima: 96.00 Media: 83.22 Mínima: 63.00



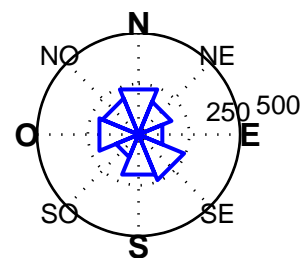
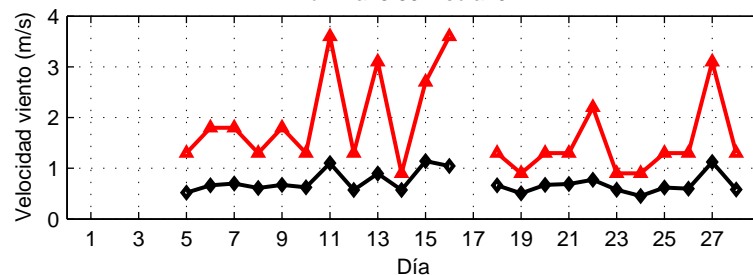
Total: 199.40 mm/mes



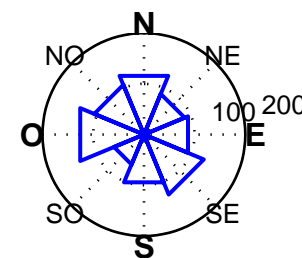
Magnitud: 39.40 (mm) Duración: 180 (min) Intensidad Media: 13.13 (mm/h)



Máxima: 3.60 Media: 0.71



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 23 de 28

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											
2											
3											
4											
5	21.20	18.86	16.60	1.30	0.52	742.18	87.90	1.20	1.07	403.00	223.91
6	22.60	18.85	16.30	1.80	0.66	757.32	87.76	18.40	1.37	676.00	190.73
7	23.00	19.01	16.70	1.80	0.70	756.64	89.73	1.60	1.42	441.00	193.83
8	22.40	18.01	16.60	1.30	0.61	757.17	91.76	43.00	1.27	1039.00	176.83
9	22.70	18.52	15.80	1.80	0.67	757.88	87.72	10.40	1.58	930.00	211.86
10	20.20	17.90	16.40	1.30	0.63	758.27	90.88	4.40	0.97	414.00	158.17
11	23.90	18.21	16.10	3.60	1.10	758.11	86.83	18.00	2.15	1114.00	275.93
12	18.20	16.62	15.50	1.30	0.57	758.63	92.35	38.20	0.69	289.00	96.97
13	23.60	18.38	14.90	3.10	0.90	758.05	83.13	0.00	2.54	1032.00	338.25
14	21.70	17.70	15.80	0.90	0.57	758.27	88.19	16.40	1.51	762.00	210.09
15	24.60	18.76	15.00	2.70	1.14	757.62	78.79	0.60	2.51	1080.00	296.34
16	24.90	19.81	16.10	3.60	1.04	756.14	78.63	1.20	2.71	972.00	315.94
17											
18	25.10	21.43	15.60	1.30	0.66	756.30	78.45	39.40	2.25	759.00	333.55
19	25.30	22.74	18.40	0.90	0.50	754.11	75.55	0.00	1.97	954.00	303.03
20	25.80	22.59	16.90	1.30	0.67	753.14	74.72	0.00	2.50	1027.00	343.91
21	23.30	20.35	18.40	1.30	0.69	753.68	85.47	3.60	1.16	564.00	167.86
22	25.60	22.53	17.30	2.20	0.77	755.28	77.09	0.20	2.28	1024.00	328.09
23	25.90	23.09	18.00	0.90	0.58	753.90	75.68	0.00	2.14	872.00	297.83
24	23.60	20.21	17.60	0.90	0.46	754.92	86.25	0.80	1.32	812.00	267.83
25	25.90	23.10	16.90	1.30	0.62	736.78	74.44	0.00	2.76	923.00	399.82
26	25.10	22.24	18.40	1.30	0.60	722.16	80.00	0.40	2.01	911.00	278.03
27	24.60	22.08	18.60	3.10	1.12	687.16	78.19	0.80	2.19	879.00	317.87
28	23.30	20.85	18.60	1.30	0.58	700.25	84.58	0.80	1.43	948.00	218.14
TOTAL								199.40	41.80		
PROM	23.59	20.08	16.80	1.75	0.71	748.00	83.22			818.48	258.47

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 23 de 28

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																
2																
3																
4																
5	0	1	0	1	0	1	0	0	2	1.20	0.67	2.78	40.00	0.60	0.72	1.20
6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	18.40	0.67	2.78	50.00	18.40	18.40	51.60
7	0	0	1	3	1	0	3	0	4	1.60	1.00	4.17	50.00	0.80	0.80	2.40
8	1	2	1	1	3	1	1	0	5	43.00	6.33	26.39	190.00	22.60	6.78	28.80
9	0	1	1	3	4	0	0	1	5	10.40	2.67	11.11	100.00	8.60	4.69	12.00
10	0	0	3	2	3	2	0	0	5	4.40	2.67	11.11	80.00	2.00	1.33	3.60
11	1	0	0	0	0	0	1	0	1	18.00	1.50	6.25	100.00	18.00	9.82	33.60
12	0	2	2	2	2	2	2	0	6	38.20	8.83	36.81	270.00	26.60	5.70	24.00
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	2	2	2	5	1	0	0	6	16.40	5.33	22.22	180.00	8.00	2.53	9.60
15	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.60	0.33	1.39	30.00	0.60	0.90	2.40
16	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1.20	0.33	1.39	30.00	1.20	1.80	4.80
17																
18	1	0	0	0	0	1	0	0	1	39.40	2.67	11.11	180.00	39.40	12.44	43.20
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	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	1	0	1	0	0	2	0	2	3.60	1.33	5.56	60.00	2.80	2.40	7.20
22	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	2	0	0	2	0	2	0.80	0.67	2.78	40.00	0.60	0.72	1.20
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	1	0	0	1	0	1	0.40	0.33	1.39	30.00	0.40	0.60	1.20
27	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.80	0.67	2.78	50.00	0.80	0.80	1.20
28	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0.80	0.67	2.78	40.00	0.60	0.72	1.20
MAX	1	2	3	3	5	2	3	1	6	43.00	8.83	36.81	270.00	39.40	18.40	51.60
TOTAL	4	9	12	22	18	8	17	3	47	199.40	36.83	5.48				

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