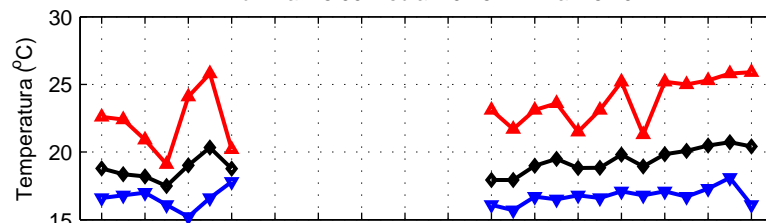


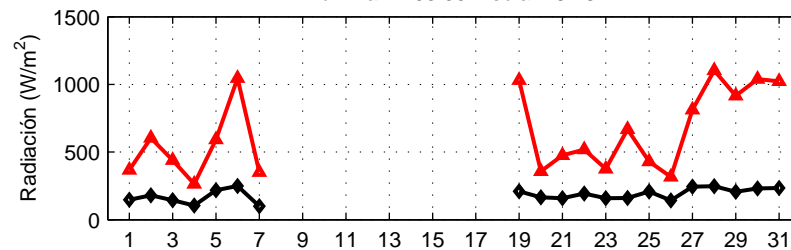
Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Diciembre de 2010
Registros: 20 de 31

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>

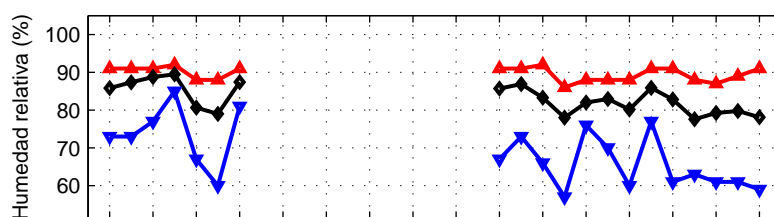
Máxima: 25.90 Media: 19.16 Mínima: 15.20



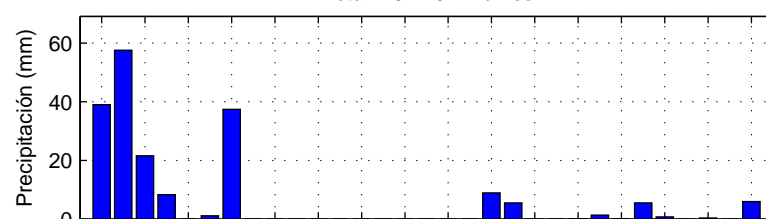
Máxima: 1103.00 Media: 184.82



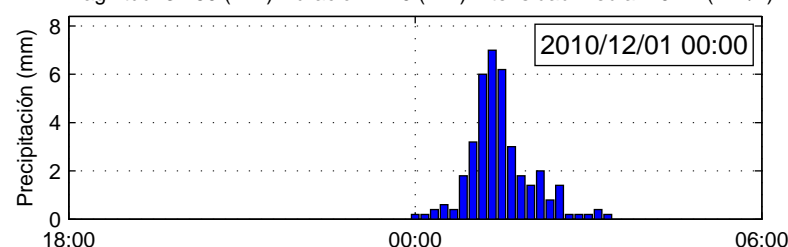
Máxima: 92.00 Media: 83.02 Mínima: 57.00



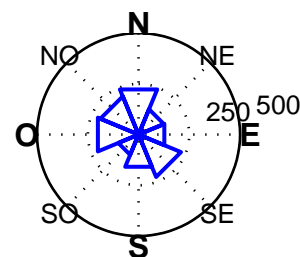
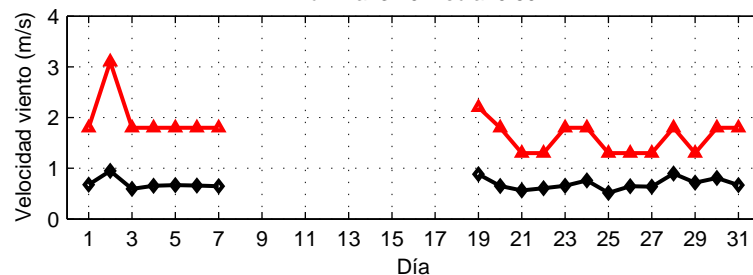
Total: 194.40 mm/mes



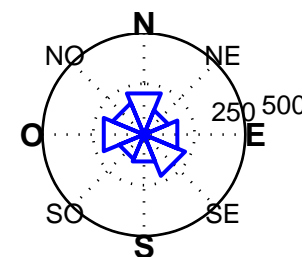
Magnitud: 37.60 (mm) Duración: 210 (min) Intensidad Media: 10.74 (mm/h)



Máxima: 3.10 Media: 0.69



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Diciembre de 2010
Registros: 20 de 31

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	22.60	18.78	16.60	1.80	0.68	679.03	85.81	39.00	0.00	367.00	147.01
2	22.40	18.36	16.80	3.10	0.95	670.56	87.32	57.60	0.00	603.00	180.53
3	20.90	18.19	17.00	1.80	0.59	680.13	88.72	21.60	0.00	439.00	143.91
4	19.10	17.50	16.10	1.80	0.66	669.61	89.42	8.40	0.00	263.00	103.54
5	24.10	19.01	15.20	1.80	0.67	673.15	80.65	0.00	0.00	593.00	216.91
6	25.80	20.34	16.60	1.80	0.66	669.62	79.00	1.20	0.00	1046.00	248.42
7	20.20	18.78	17.80	1.80	0.64	668.27	87.37	37.40	0.00	350.00	100.10
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19	23.10	17.94	16.10	2.20	0.88	675.71	85.66	9.00	0.00	1031.00	209.38
20	21.70	17.94	15.70	1.80	0.65	669.22	86.85	5.60	0.00	358.00	164.79
21	23.10	18.98	16.70	1.30	0.56	673.02	83.24	0.00	0.00	476.00	158.03
22	23.60	19.50	16.50	1.30	0.61	667.05	77.98	0.00	0.00	519.00	193.11
23	21.50	18.82	16.80	1.80	0.66	645.88	81.98	0.20	0.00	375.00	159.20
24	23.10	18.84	16.60	1.80	0.76	668.52	82.92	1.40	0.00	668.00	159.59
25	25.20	19.81	17.10	1.30	0.52	665.90	80.14	0.20	0.00	430.00	207.41
26	21.30	18.93	16.80	1.30	0.65	667.02	85.83	5.60	0.00	317.00	142.87
27	25.20	19.83	17.10	1.30	0.64	647.72	82.82	0.80	0.00	813.00	243.68
28	25.00	20.08	16.70	1.80	0.90	672.38	77.54	0.00	0.00	1103.00	246.91
29	25.30	20.47	17.30	1.30	0.72	678.21	79.19	0.40	0.00	916.00	205.47
30	25.80	20.73	18.10	1.80	0.81	666.97	79.75	0.00	0.00	1039.00	230.84
31	25.90	20.41	16.10	1.80	0.67	663.84	78.12	6.00	0.00	1023.00	234.76
TOTAL								194.40	0.00		
PROM	23.24	19.16	16.69	1.74	0.69	668.59	83.02			636.45	184.82

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Diciembre de 2010
Registros: 20 de 31

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	1	0	1	2	3	0	1	0	4	39.00	4.50	18.75	210.00	37.60	10.25	42.00
2	0	2	0	2	1	1	1	1	4	57.60	8.83	36.81	280.00	28.60	5.92	24.00
3	1	1	3	6	4	3	2	2	11	21.60	5.00	20.83	80.00	10.80	7.20	27.60
4	0	1	0	2	0	3	0	0	3	8.40	2.67	11.11	150.00	7.80	2.92	6.00
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	1	1	1	0	1	0	2	1.20	0.67	2.78	50.00	1.00	1.00	3.60
7	1	1	1	2	2	1	2	0	5	37.40	2.83	11.81	60.00	33.40	28.63	72.00
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19	0	1	2	6	2	0	2	5	9	9.00	4.33	18.06	60.00	2.80	2.40	4.80
20	0	1	0	3	2	0	2	0	4	5.60	1.50	6.25	50.00	4.60	4.60	10.80
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	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
24	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.40	0.67	2.78	30.00	0.80	1.20	2.40
25	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
26	0	1	0	5	2	1	2	1	6	5.60	2.67	11.11	90.00	4.00	2.40	8.40
27	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.80	0.33	1.39	30.00	0.80	1.20	2.40
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	2	0	2	0	0	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	1	0	0	1	2	0	0	0	2	6.00	0.67	2.78	40.00	5.80	6.96	27.60
MAX	1	2	3	6	4	3	2	5	11	57.60	8.83	36.81	280.00	37.60	28.63	72.00
TOTAL	4	8	11	34	20	11	17	9	57	194.40	35.33	4.75				

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