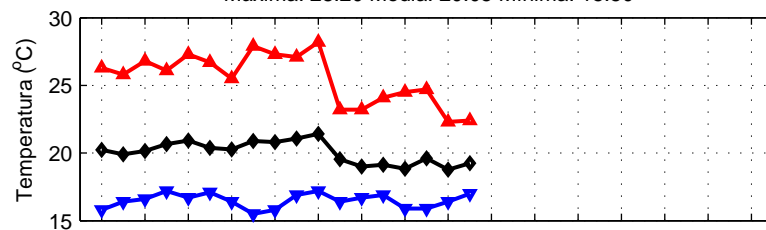


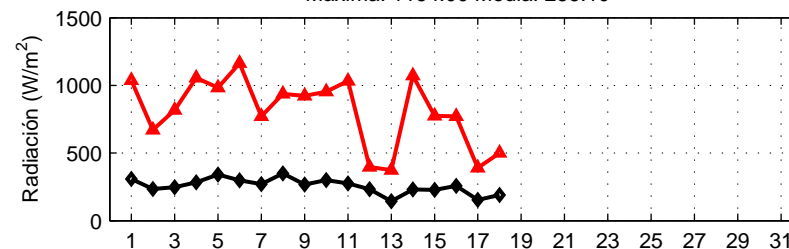
**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: Enero de 2013**  
**Registros: 18 de 31**

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>

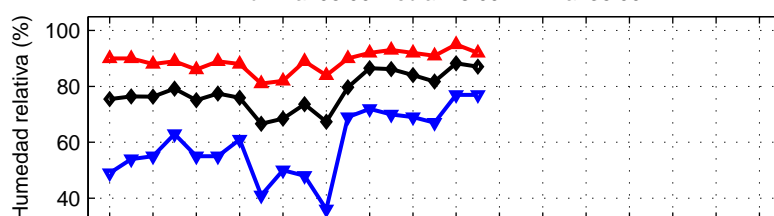
Máxima: 28.20 Media: 20.05 Mínima: 15.50



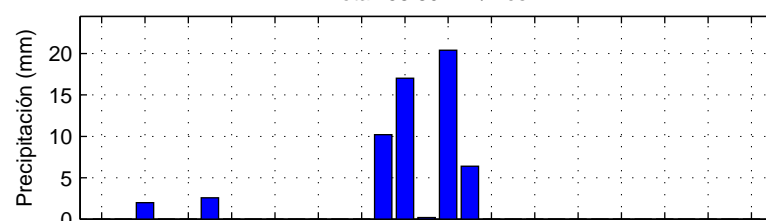
Máxima: 1164.00 Media: 256.10



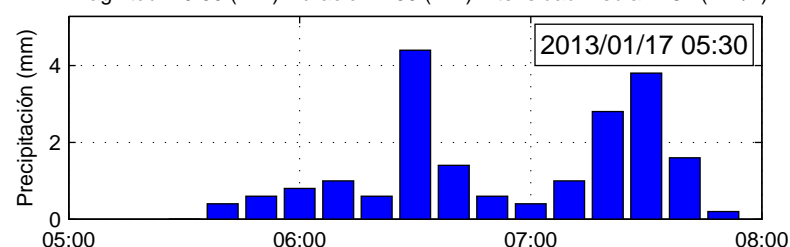
Máxima: 95.00 Media: 78.09 Mínima: 36.00



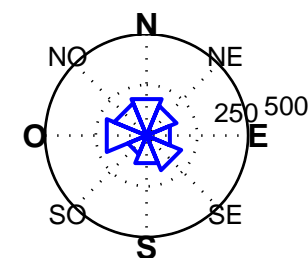
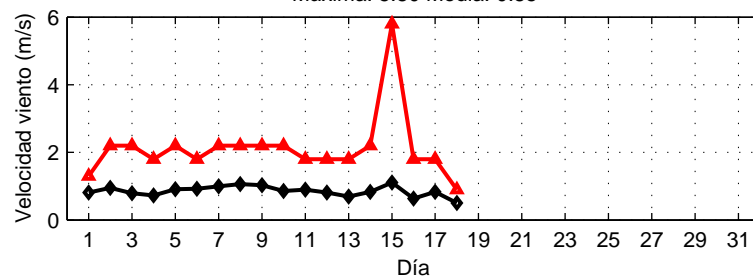
Total: 58.80 mm/mes



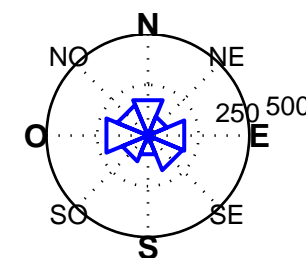
Magnitud: 19.60 (mm) Duración: 150 (min) Intensidad Media: 7.84 (mm/h)



Máxima: 5.80 Media: 0.85



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: Enero de 2013**  
**Registros: 18 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](http://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	26.30	20.23	15.80	1.30	0.81	684.57	75.44	0.00	2.68	1037.00	308.17
2	25.80	19.91	16.40	2.20	0.95	684.68	76.39	0.00	2.20	671.00	234.10
3	26.80	20.16	16.60	2.20	0.79	684.57	76.36	2.00	2.27	818.00	247.75
4	26.10	20.65	17.20	1.80	0.73	684.84	79.22	0.00	2.33	1056.00	283.49
5	27.30	20.92	16.70	2.20	0.91	685.03	75.09	0.00	3.01	983.00	341.30
6	26.70	20.39	17.10	1.80	0.93	685.12	77.44	2.60	2.60	1164.00	298.73
7	25.50	20.27	16.40	2.20	1.00	684.72	75.94	0.00	2.47	772.00	269.89
8	27.90	20.89	15.50	2.20	1.06	684.65	66.64	0.00	3.34	937.00	348.56
9	27.30	20.80	15.80	2.20	1.03	684.93	68.47	0.00	2.64	922.00	267.17
10	27.10	21.07	16.90	2.20	0.86	685.09	73.64	0.00	2.67	953.00	300.13
11	28.20	21.41	17.20	1.80	0.90	685.19	67.36	0.00	2.73	1033.00	275.92
12	23.20	19.54	16.40	1.80	0.81	684.88	79.70	0.00	1.99	396.00	233.06
13	23.20	19.00	16.70	1.80	0.69	684.20	86.55	0.00	1.13	374.00	143.82
14	24.10	19.12	16.90	2.20	0.83	684.07	86.18	10.20	1.78	1072.00	230.04
15	24.50	18.84	15.90	5.80	1.11	683.93	84.08	17.00	1.90	774.00	228.20
16	24.70	19.61	15.90	1.80	0.63	683.94	81.76	0.20	2.10	771.00	256.56
17	22.30	18.77	16.40	1.80	0.83	684.33	88.28	20.40	1.11	390.00	153.83
18	22.40	19.25	17.00	0.90	0.50	684.13	87.09	6.40	1.41	500.00	189.16
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
TOTAL								58.80	40.36		
PROM	25.52	20.05	16.49	2.12	0.85	684.60	78.09			812.39	256.10

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: Enero de 2013**  
**Registros: 18 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](http://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	2.00	0.33	1.39	30.00	2.00	3.00	9.60
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2.60	0.33	1.39	30.00	2.60	3.90	12.00
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	2	0	0	1	0	1	0	2	10.20	1.83	7.64	70.00	5.40	4.05	24.00
15	1	0	0	1	0	1	1	0	2	17.00	1.17	4.86	70.00	16.80	12.60	51.60
16	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
17	1	0	0	2	1	2	0	0	3	20.40	3.00	12.50	150.00	19.60	7.35	26.40
18	0	1	0	0	0	0	1	0	1	6.40	1.00	4.17	70.00	6.40	4.80	21.60
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
MAX	1	2	0	2	1	2	1	0	3	20.40	3.00	12.50	150.00	19.60	12.60	51.60
TOTAL	2	5	0	4	2	4	5	0	11	58.80	7.83	1.05				

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