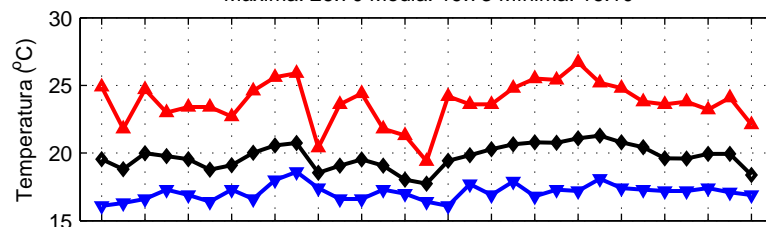


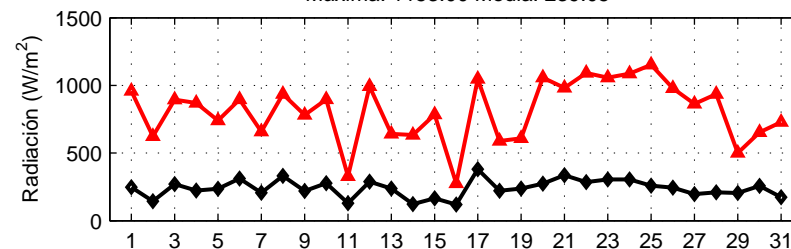
**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: Julio de 2010**  
**Registros: 31 de 31**

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>

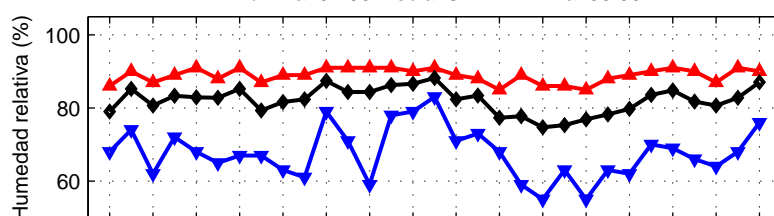
Máxima: 26.70 Media: 19.73 Mínima: 16.10



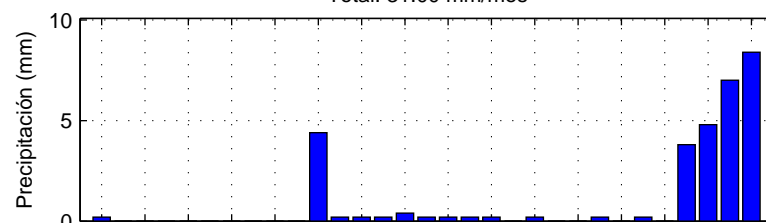
Máxima: 1153.00 Media: 239.05



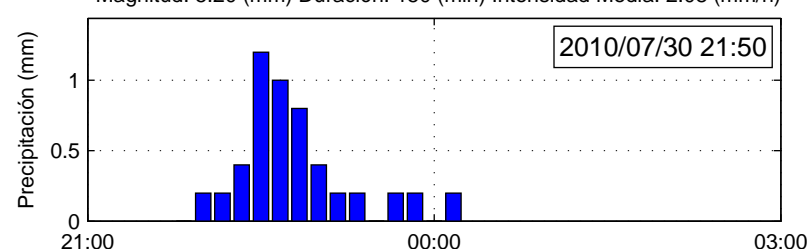
Máxima: 91.00 Media: 82.12 Mínima: 55.00



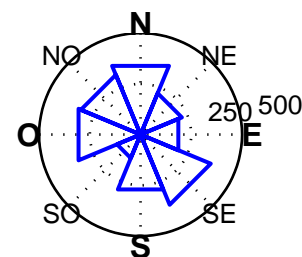
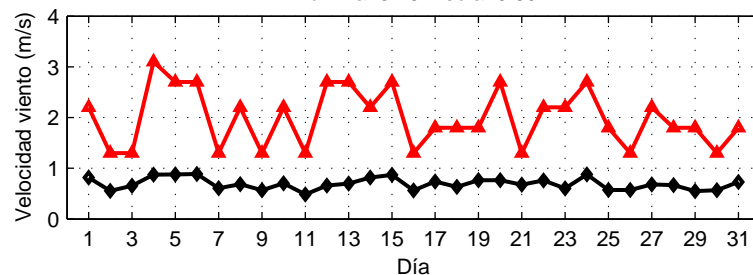
Total: 31.00 mm/mes



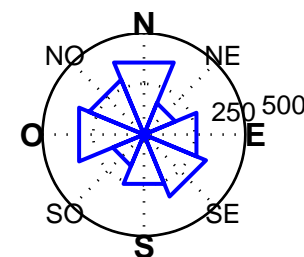
Magnitud: 5.20 (mm) Duración: 150 (min) Intensidad Media: 2.08 (mm/h)



Máxima: 3.10 Media: 0.69



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: Julio de 2010**  
**Registros: 31 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](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	24.90	19.55	16.10	2.20	0.82	726.45	78.99	0.20	0.00	958.00	247.03
2	21.80	18.81	16.30	1.30	0.55	748.73	85.20	0.00	0.00	623.00	144.10
3	24.70	19.98	16.60	1.30	0.65	719.74	80.63	0.00	0.00	895.00	270.62
4	23.00	19.78	17.30	3.10	0.87	730.64	83.32	0.00	0.00	870.00	223.14
5	23.40	19.55	16.90	2.70	0.88	735.23	82.90	0.00	0.00	740.00	235.54
6	23.40	18.78	16.40	2.70	0.89	715.07	82.79	0.00	0.00	897.00	311.04
7	22.70	19.10	17.30	1.30	0.61	742.90	85.24	0.00	0.00	658.00	205.52
8	24.60	20.02	16.60	2.20	0.68	705.92	79.33	0.00	0.00	935.00	331.01
9	25.60	20.57	18.00	1.30	0.57	723.52	81.65	0.00	0.00	781.00	219.71
10	25.90	20.75	18.60	2.20	0.70	709.93	82.35	0.00	0.00	896.00	276.54
11	20.40	18.54	17.40	1.30	0.49	748.51	87.40	4.40	0.00	328.00	128.34
12	23.60	19.07	16.60	2.70	0.66	705.78	84.37	0.20	0.00	993.00	288.06
13	24.40	19.52	16.60	2.70	0.70	736.30	84.33	0.20	0.00	642.00	237.86
14	21.80	19.07	17.30	2.20	0.82	750.10	86.26	0.20	0.00	633.00	122.34
15	21.30	18.03	17.00	2.70	0.87	732.74	86.63	0.40	0.00	784.00	164.70
16	19.40	17.73	16.40	1.30	0.56	727.91	88.19	0.20	0.00	276.00	119.76
17	24.20	19.43	16.10	1.80	0.74	710.80	82.35	0.20	0.00	1048.00	380.94
18	23.60	19.85	17.70	1.80	0.63	720.87	83.40	0.20	0.00	589.00	221.70
19	23.60	20.29	16.90	1.80	0.76	724.35	77.30	0.20	0.00	609.00	237.59
20	24.80	20.64	17.90	2.70	0.76	727.32	77.76	0.00	0.00	1057.00	273.03
21	25.50	20.80	16.80	1.30	0.68	712.57	74.69	0.20	0.00	981.00	335.45
22	25.40	20.75	17.30	2.20	0.76	710.41	75.29	0.00	0.00	1091.00	284.79
23	26.70	21.09	17.20	2.20	0.60	708.63	76.90	0.00	0.00	1057.00	304.20
24	25.20	21.28	18.10	2.70	0.88	682.10	78.22	0.20	0.00	1087.00	304.21
25	24.80	20.78	17.40	1.80	0.57	686.16	79.73	0.00	0.00	1153.00	258.67
26	23.80	20.42	17.30	1.30	0.57	689.87	83.58	0.20	0.00	979.00	244.75
27	23.60	19.61	17.20	2.20	0.68	714.62	84.79	0.00	0.00	863.00	196.63
28	23.80	19.60	17.20	1.80	0.67	719.38	81.74	3.80	0.00	936.00	208.86
29	23.20	19.94	17.40	1.80	0.55	717.60	80.63	4.80	0.00	501.00	203.88
30	24.10	19.93	17.10	1.30	0.57	701.47	82.81	7.00	0.00	653.00	256.72
31	22.10	18.37	16.90	1.80	0.73	731.38	87.03	8.40	0.00	728.00	173.85
TOTAL								31.00	0.00		
PROM	23.72	19.73	17.09	1.99	0.69	719.90	82.12			814.23	239.05

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: Julio de 2010**  
**Registros: 31 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](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	1	0	0	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	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	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	1	4	0	0	3	2	5	4.40	3.00	12.50	170.00	3.60	1.20	2.40
12	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
13	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
14	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
15	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
16	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
17	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
18	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
19	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	0	0	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	0	0	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	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	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
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	1	1	1	1	1	0	3	3.80	0.83	3.47	30.00	2.40	3.60	13.20
29	0	1	0	1	0	0	1	1	2	4.80	1.50	6.25	70.00	3.80	2.85	15.60
30	0	0	1	4	1	0	1	3	5	7.00	3.50	14.58	130.00	5.00	2.14	7.20
31	0	1	1	7	4	2	3	0	9	8.40	5.00	20.83	50.00	2.80	2.80	8.40
MAX	0	1	1	7	4	2	3	3	9	8.40	5.00	20.83	170.00	5.00	3.60	15.60
TOTAL	0	3	4	30	7	5	13	12	37	31.00	16.00	2.15				

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