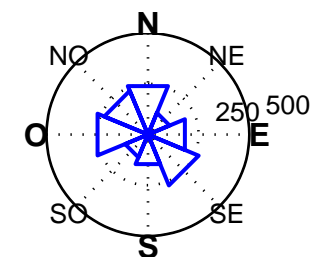
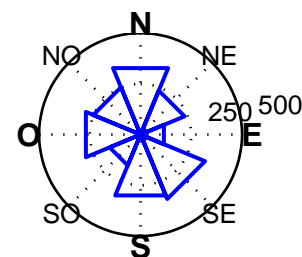
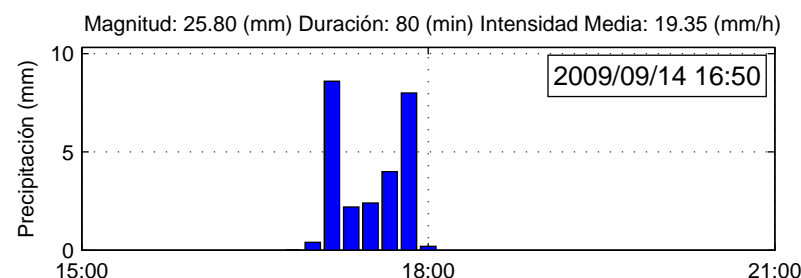
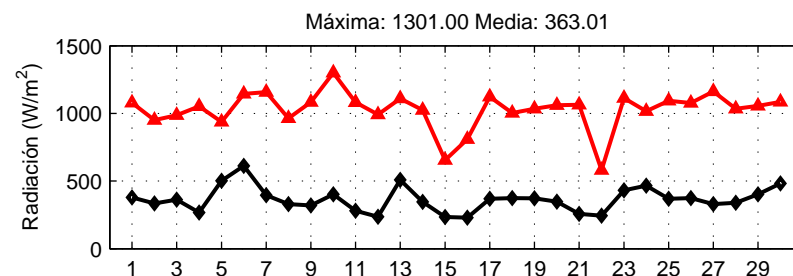
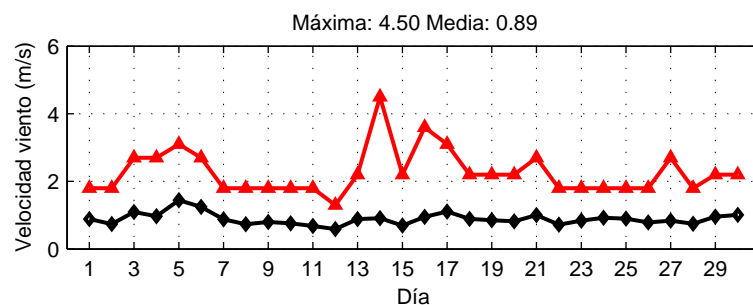
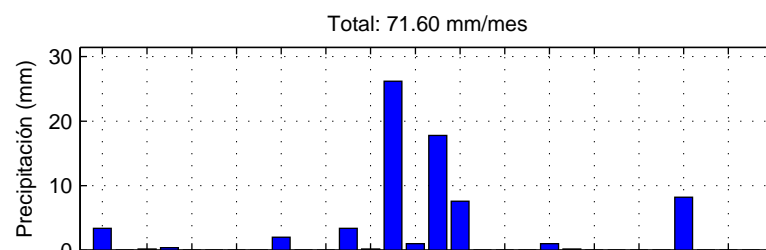
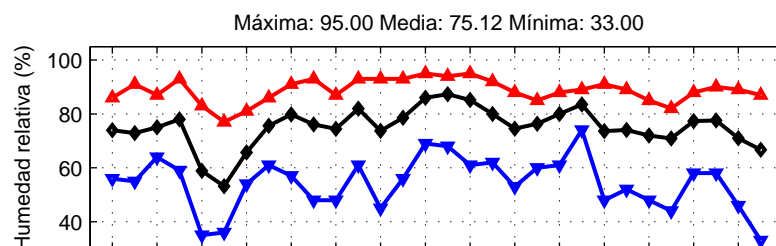
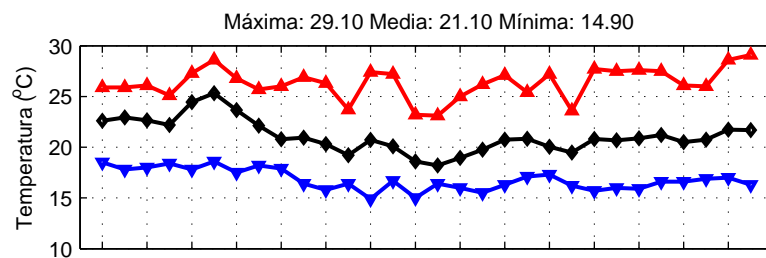


**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: Septiembre de 2009**  
**Registros: 30 de 30**

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>



**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: Septiembre de 2009**  
**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](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	25.90	22.61	18.50	1.80	0.88	756.97	73.98	3.40	0.00	1079.00	379.26
2	25.90	22.93	17.80	1.80	0.74	768.74	72.89	0.00	0.00	951.00	334.03
3	26.10	22.66	18.00	2.70	1.09	775.77	75.00	0.20	0.00	986.00	361.49
4	25.10	22.19	18.40	2.70	0.97	773.55	78.03	0.40	0.00	1052.00	266.29
5	27.30	24.46	17.80	3.10	1.44	769.18	58.84	0.00	0.00	938.00	501.43
6	28.60	25.32	18.60	2.70	1.25	769.07	53.20	0.00	0.00	1144.00	611.50
7	26.80	23.65	17.50	1.80	0.88	776.78	65.68	0.00	0.00	1158.00	395.38
8	25.70	22.13	18.20	1.80	0.73	766.48	75.58	0.00	0.00	964.00	328.61
9	26.00	20.79	17.90	1.80	0.80	766.12	79.78	2.00	0.00	1083.00	318.82
10	26.90	20.95	16.40	1.80	0.76	761.04	76.10	0.00	0.00	1301.00	401.63
11	26.30	20.32	15.80	1.80	0.68	760.60	74.40	0.00	0.00	1082.00	280.48
12	23.70	19.22	16.40	1.30	0.59	767.21	81.93	3.40	0.00	992.00	235.62
13	27.40	20.73	14.90	2.20	0.88	762.27	73.67	0.20	0.00	1109.00	508.64
14	27.20	20.10	16.70	4.50	0.91	765.80	78.56	26.20	0.00	1024.00	346.58
15	23.20	18.59	15.00	2.20	0.69	781.87	85.95	1.00	0.00	655.00	234.76
16	23.10	18.21	16.40	3.60	0.95	776.30	87.33	17.80	0.00	809.00	229.32
17	25.00	18.94	16.00	3.10	1.11	770.82	85.15	7.60	0.00	1123.00	368.39
18	26.20	19.75	15.50	2.20	0.89	775.16	79.97	0.00	0.00	1003.00	374.58
19	27.10	20.75	16.30	2.20	0.85	775.83	74.56	0.00	0.00	1035.00	372.82
20	25.40	20.84	17.10	2.20	0.82	768.06	76.31	0.00	0.00	1060.00	347.62
21	27.20	20.05	17.30	2.70	1.00	766.54	79.94	1.00	0.00	1063.00	257.15
22	23.60	19.47	16.20	1.80	0.72	773.86	83.50	0.20	0.00	581.00	244.65
23	27.70	20.81	15.70	1.80	0.84	772.97	73.65	0.00	0.00	1113.00	431.52
24	27.50	20.69	16.00	1.80	0.92	768.04	74.03	0.00	0.00	1016.00	466.40
25	27.60	20.88	15.90	1.80	0.90	765.21	71.99	0.00	0.00	1094.00	368.31
26	27.50	21.21	16.60	1.80	0.78	766.49	70.92	0.00	0.00	1077.00	373.53
27	26.10	20.50	16.60	2.70	0.83	766.08	77.36	8.20	0.00	1163.00	328.76
28	26.00	20.74	16.90	1.80	0.74	766.29	77.58	0.00	0.00	1035.00	338.59
29	28.60	21.72	17.00	2.20	0.95	765.90	70.99	0.00	0.00	1056.00	402.45
30	29.10	21.69	16.30	2.20	1.01	765.83	66.72	0.00	0.00	1085.00	481.69
TOTAL								71.60	0.00		
PROM	26.33	21.10	16.79	2.26	0.89	768.83	75.12			1027.70	363.01

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: Septiembre de 2009**  
**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](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	1	0	0	0	0	1	0	1	3.40	0.67	2.78	50.00	3.40	3.40	15.60
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	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
4	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.17	0.69	20.00	0.40	0.80	2.40
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	1	0	0	0	0	1	1	2.00	0.67	2.78	50.00	2.00	2.00	6.00
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	1	0	1	0	0	1	1	2	3.40	1.17	4.86	70.00	3.00	2.25	6.00
13	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
14	1	0	1	0	0	0	1	1	2	26.20	1.33	5.56	80.00	25.80	17.20	51.60
15	0	0	1	2	0	0	3	0	3	1.00	0.67	2.78	30.00	0.60	0.90	2.40
16	2	0	0	1	0	0	2	1	3	17.80	1.67	6.94	60.00	11.20	9.60	34.80
17	1	0	0	3	3	0	0	1	4	7.60	1.50	6.25	50.00	6.60	6.60	24.00
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	1	2	0	1	2	0	3	1.00	0.67	2.78	30.00	0.60	0.90	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	1	0	0	0	0	0	1	0	1	8.20	0.33	1.39	30.00	8.20	12.30	31.20
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	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	2	1	1	3	3	1	3	1	4	26.20	1.67	6.94	80.00	25.80	17.20	51.60
TOTAL	5	2	5	12	4	1	14	5	24	71.60	9.33	1.30				

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