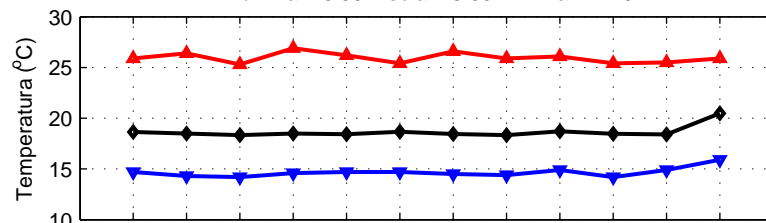


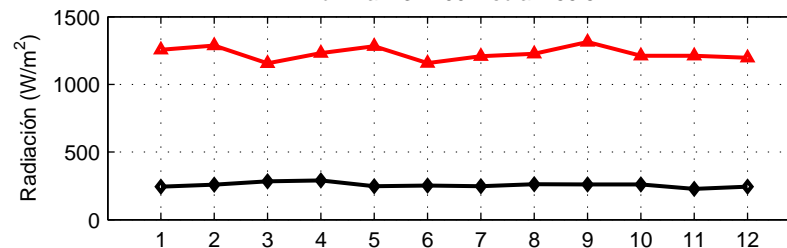
**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: 2008**  
**Registros: 12 de 12**

Reporte climatológico anual  
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>

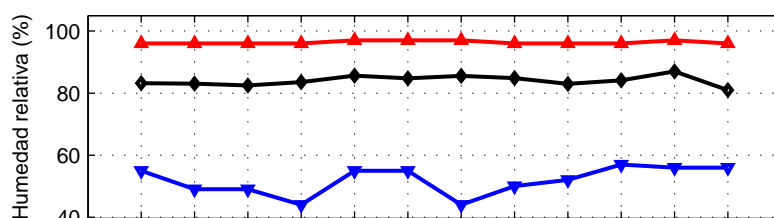
Máxima: 26.90 Media: 18.66 Mínima: 14.20



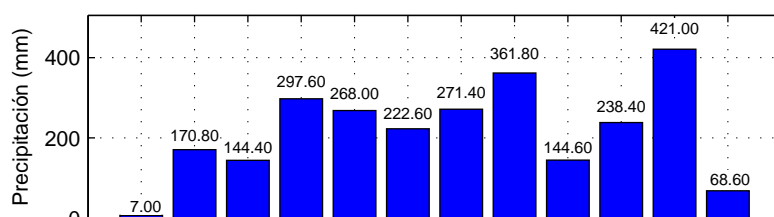
Máxima: 1314.00 Media: 256.54



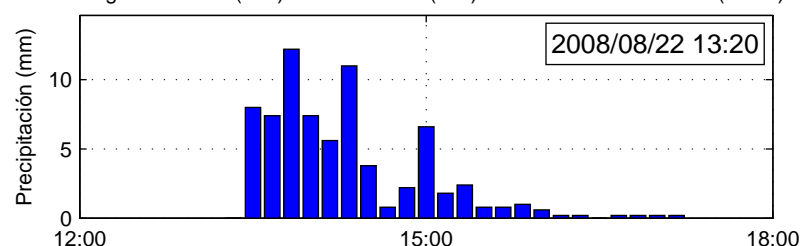
Máxima: 97.00 Media: 84.01 Mínima: 44.00



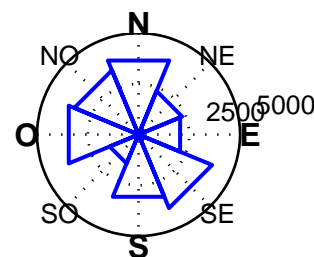
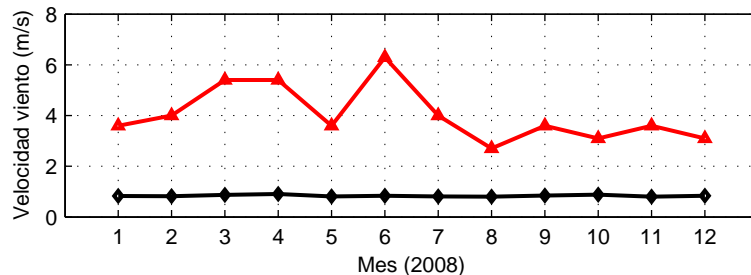
Total: 2616.20 mm/año



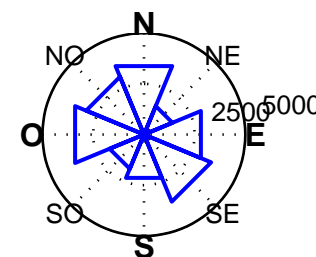
Magnitud: 73.60 (mm) Duración: 240 (min) Intensidad Media: 18.40 (mm/h)



Máxima: 6.30 Media: 0.84



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: 2008**  
**Registros: 12 de 12**

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)

Mes	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m <sup>2</sup> )	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
Enero	25.90	18.65	14.70	3.60	0.83	1009.09	83.20	7.00	0.00	1256.00	244.58
Febrero	26.40	18.48	14.30	4.00	0.82	823.52	83.04	170.80	0.00	1288.00	259.21
Marzo	25.30	18.33	14.20	5.40	0.88	758.37	82.47	144.40	0.00	1156.00	283.51
Abril	26.90	18.50	14.60	5.40	0.91	757.22	83.58	297.60	0.00	1231.00	290.50
Mayo	26.20	18.41	14.70	3.60	0.81	758.20	85.59	268.00	0.00	1283.00	246.79
Junio	25.40	18.66	14.70	6.30	0.83	757.98	84.79	222.60	0.00	1158.00	251.45
Julio	26.60	18.44	14.50	4.00	0.81	758.40	85.57	271.40	0.00	1209.00	246.99
Agosto	25.90	18.33	14.40	2.70	0.80	758.11	84.82	361.80	0.00	1226.00	261.52
Septiembre	26.10	18.72	14.90	3.60	0.85	757.99	82.95	144.60	0.00	1314.00	260.94
Octubre	25.40	18.47	14.20	3.10	0.88	758.36	84.10	238.40	0.00	1211.00	260.97
Noviembre	25.50	18.41	14.90	3.60	0.80	757.67	87.00	421.00	0.00	1212.00	227.46
Diciembre	25.90	20.48	15.90	3.10	0.83	756.57	80.98	68.60	0.00	1197.00	244.49
TOTAL								2616.20	0.00		
PROM	25.96	18.66	14.67	4.03	0.84	784.29	84.01			1228.42	256.54

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Mundo Nuevo**

**Fecha: 2008**

**Registros: 12 de 12**

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)

Mes	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)	(%)				
Enero	0	2	0	3	0	2	2	1	5	7.00	2.33	0.31	60.00	3.20	2.74	7.20
Febrero	4	13	14	31	18	11	20	12	62	170.80	41.83	6.01	300.00	20.80	10.40	55.20
Marzo	4	12	8	25	16	4	12	17	49	144.40	32.50	4.37	200.00	15.20	13.03	55.20
Abril	7	18	12	26	12	5	34	11	63	297.60	43.83	6.09	200.00	51.40	18.45	96.00
Mayo	4	18	25	55	40	12	35	15	102	268.00	66.67	8.96	240.00	26.80	11.40	62.40
Junio	5	12	21	36	22	9	33	9	74	222.60	36.50	5.07	160.00	71.40	25.20	117.60
Julio	8	15	26	45	29	11	41	13	94	271.40	49.67	6.68	170.00	28.00	20.64	81.60
Agosto	7	22	14	63	26	13	47	20	106	361.80	59.50	8.00	240.00	73.60	18.17	91.20
Septiembre	5	8	12	28	4	6	31	11	53	144.60	24.50	3.40	340.00	37.20	22.32	52.80
Octubre	4	14	13	38	21	8	28	12	69	238.40	46.33	6.23	260.00	53.40	14.80	51.60
Noviembre	12	18	24	51	33	19	29	24	105	421.00	82.17	11.41	320.00	32.40	17.67	75.60
Diciembre	2	8	6	12	0	8	20	0	28	68.60	12.83	1.72	100.00	9.80	9.20	32.40
MAX	12	22	26	63	40	19	47	24	106	421.00	82.17	11.41	340.00	73.60	25.20	117.60
TOTAL	62	160	175	413	221	108	332	145	810	2616.20	498.67	173.15				

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