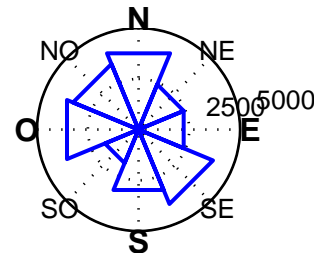
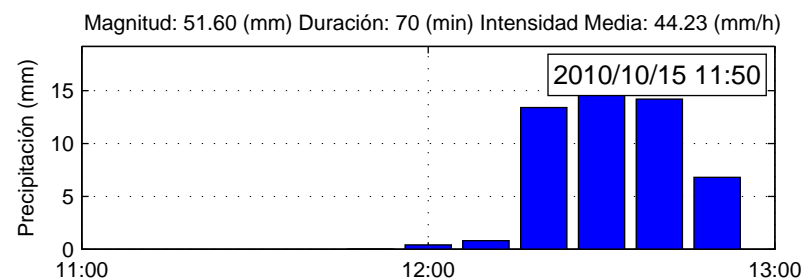
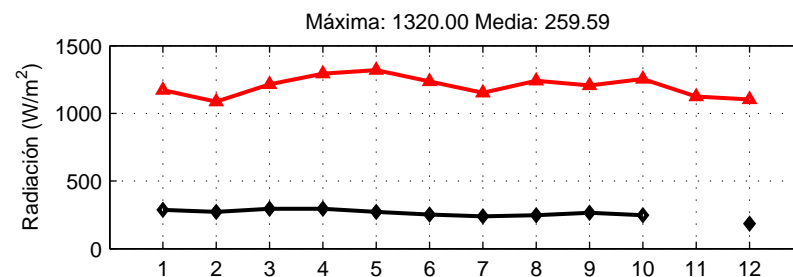
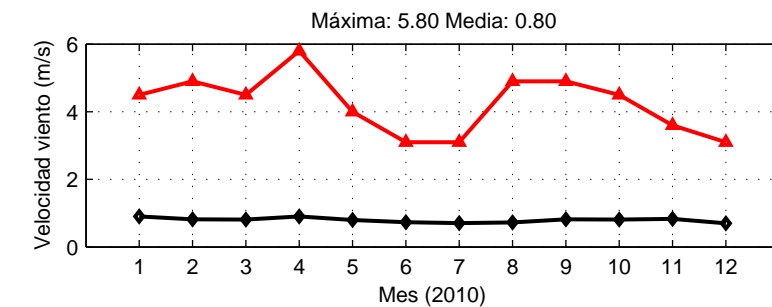
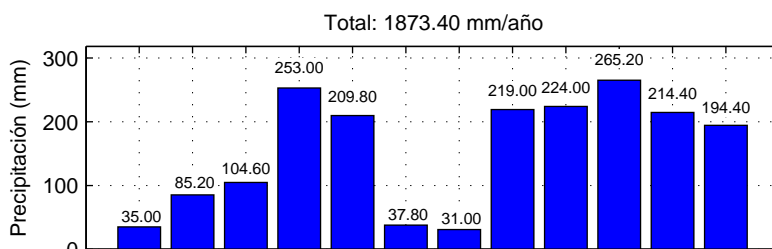
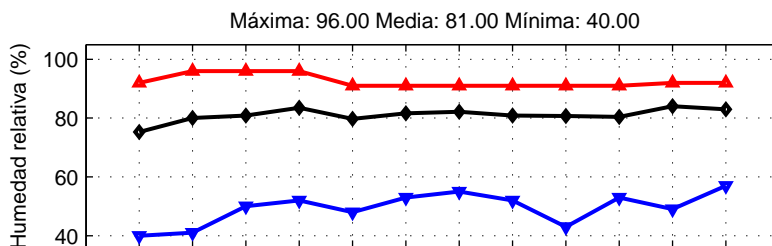
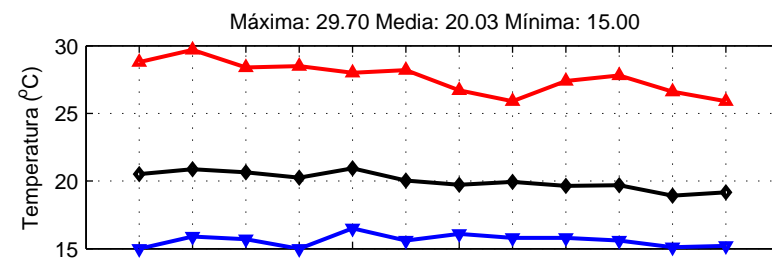
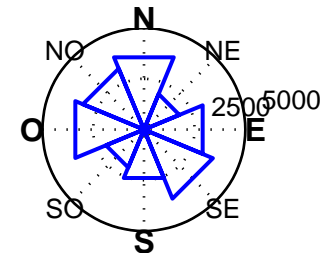


**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: 2010**  
**Registros: 12 de 12**

Reporte climatológico anual  
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>



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)

**Estación: Mundo Nuevo**  
**Fecha: 2010**  
**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	28.80	20.51	15.00	4.50	0.91	669.52	75.25	35.00	0.00	1172.00	286.43
Febrero	29.70	20.88	15.90	4.90	0.82	662.42	80.00	85.20	0.00	1087.00	272.12
Marzo	28.40	20.65	15.70	4.50	0.81	607.66	80.82	104.60	0.00	1215.00	294.45
Abril	28.50	20.25	15.00	5.80	0.90	679.40	83.53	253.00	0.00	1293.00	294.40
Mayo	28.00	20.94	16.50	4.00	0.80	740.17	79.70	209.80	0.00	1320.00	271.99
Junio	28.20	20.04	15.60	3.10	0.73	730.21	81.64	37.80	0.00	1237.00	251.47
Julio	26.70	19.73	16.10	3.10	0.70	719.90	82.12	31.00	0.00	1153.00	239.12
Agosto	25.90	19.93	15.80	4.90	0.73	692.58	80.86	219.00	0.00	1242.00	247.55
Septiembre	27.40	19.64	15.80	4.90	0.82	693.59	80.67	224.00	0.00	1206.00	265.74
Octubre	27.80	19.69	15.60	4.50	0.81	681.36	80.40	265.20	0.00	1255.00	247.15
Noviembre	26.60	18.92	15.10	3.60	0.83	688.80	84.01	214.40	0.00	1125.00	
Diciembre	25.90	19.17	15.20	3.10	0.70	668.59	82.96	194.40	0.00	1103.00	185.07
TOTAL								1873.40	0.00		
PROM	27.66	20.03	15.61	4.24	0.80	686.18	81.00			1200.67	259.59

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

**Estación: Mundo Nuevo**

**Fecha: 2010**

**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	1	5	3	3	0	0	8	3	12	35.00	6.33	0.85	120.00	12.60	18.90	54.00
Febrero	2	6	11	12	7	5	15	3	31	85.20	18.50	2.75	100.00	19.80	23.76	52.80
Marzo	5	7	12	21	9	7	21	7	45	104.60	20.17	2.71	100.00	20.60	24.72	86.40
Abril	4	16	16	36	18	18	25	11	72	253.00	52.17	7.25	260.00	33.60	18.80	80.40
Mayo	5	10	19	41	28	9	24	14	75	209.80	44.00	5.91	210.00	35.20	19.20	48.00
Junio	0	1	5	61	14	8	20	24	67	37.80	21.00	2.92	240.00	9.60	3.39	12.00
Julio	0	3	4	30	7	5	13	12	37	31.00	16.00	2.15	170.00	5.00	3.60	15.60
Agosto	8	9	29	34	11	14	36	19	80	219.00	37.67	5.06	150.00	32.80	19.47	57.60
Septiembre	4	13	23	32	22	13	26	11	72	224.00	48.00	6.67	260.00	26.60	13.20	61.20
Octubre	4	18	24	32	26	11	26	14	78	265.20	47.50	6.38	230.00	51.60	38.70	96.00
Noviembre	2	12	36	77	38	20	45	24	127	214.40	70.67	9.81	240.00	28.00	9.33	58.80
Diciembre	4	8	11	34	20	11	17	9	57	194.40	35.33	4.75	280.00	37.60	28.63	72.00
MAX	8	18	36	77	38	20	45	24	127	265.20	70.67	9.81	280.00	51.60	38.70	96.00
TOTAL	39	108	193	413	200	121	276	151	753	1873.40	417.33	144.91				

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