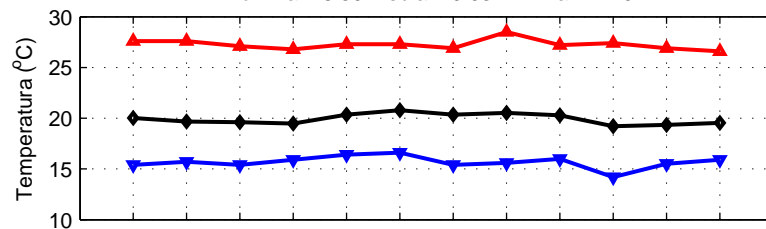


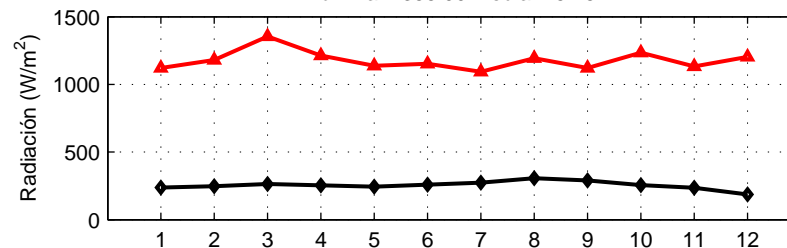
Estación: Mundo Nuevo
Fecha: 2011
Registros: 12 de 12

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>

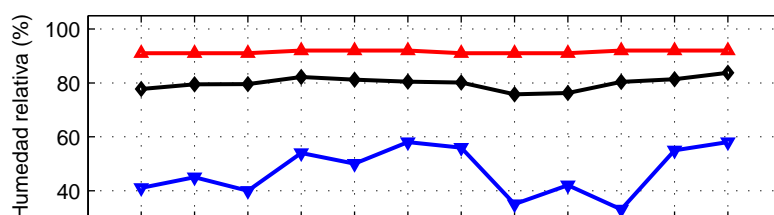
Máxima: 28.50 Media: 19.93 Mínima: 14.20



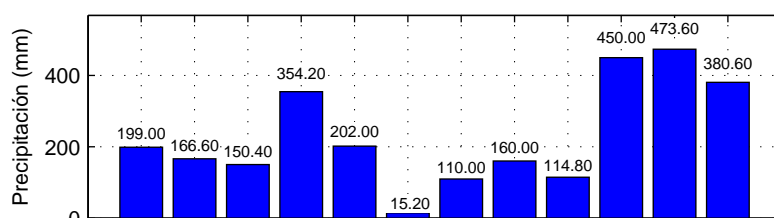
Máxima: 1355.00 Media: 254.54



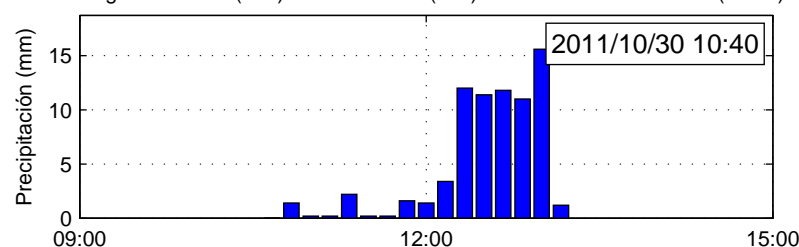
Máxima: 92.00 Media: 79.85 Mínima: 33.00



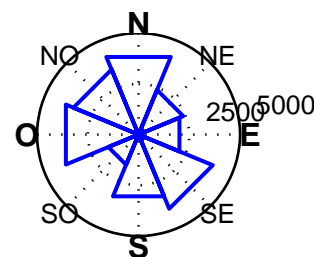
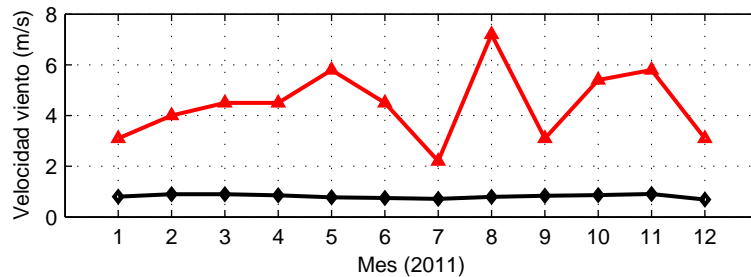
Total: 2776.40 mm/año



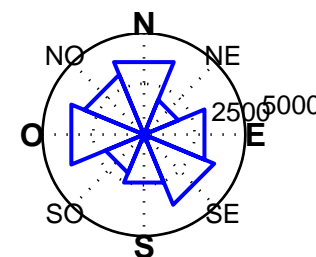
Magnitud: 73.80 (mm) Duración: 160 (min) Intensidad Media: 27.68 (mm/h)



Máxima: 7.20 Media: 0.82



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Mundo Nuevo
Fecha: 2011
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

Mes	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)	Radiación solar (W/m ²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
Enero	27.60	20.01	15.40	3.10	0.80	667.85	77.73	199.00	0.00	1121.00	237.28
Febrero	27.60	19.68	15.70	4.00	0.89	666.62	79.47	166.60	0.00	1181.00	247.28
Marzo	27.10	19.60	15.40	4.50	0.90	665.47	79.54	150.40	0.00	1355.00	263.90
Abril	26.80	19.47	15.90	4.50	0.86	652.20	82.23	354.20	0.00	1213.00	254.12
Mayo	27.30	20.34	16.40	5.80	0.78	650.21	81.20	202.00	0.00	1137.00	243.46
Junio	27.30	20.79	16.60	4.50	0.75	661.23	80.45	15.20	0.00	1152.00	259.13
Julio	26.90	20.35	15.40	2.20	0.71	664.52	80.10	110.00	0.00	1093.00	273.74
Agosto	28.50	20.52	15.60	7.20	0.79	669.93	75.78	160.00	0.00	1194.00	306.91
Septiembre	27.20	20.28	16.00	3.10	0.84	669.15	76.23	114.80	0.00	1122.00	289.81
Octubre	27.40	19.21	14.20	5.40	0.87	670.00	80.38	450.00	0.00	1235.00	255.95
Noviembre	26.90	19.33	15.50	5.80	0.90	670.53	81.40	473.60	0.00	1133.00	235.75
Diciembre	26.60	19.54	15.90	3.10	0.69	668.09	83.75	380.60	0.00	1204.00	187.09
TOTAL								2776.40	0.00		
PROM	27.27	19.93	15.67	4.43	0.82	664.65	79.85			1178.33	254.54

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo

Fecha: 2011

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

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	6	11	11	25	19	7	18	7	53	199.00	32.83	4.41	170.00	40.80	18.00	64.80
Febrero	2	12	9	43	24	13	17	12	66	166.60	39.17	5.83	570.00	34.80	22.50	76.80
Marzo	4	6	7	29	12	7	17	10	46	150.40	24.67	3.32	160.00	56.20	21.07	102.00
Abril	6	12	31	50	29	13	33	24	99	354.20	68.67	9.54	300.00	51.80	24.98	86.40
Mayo	7	9	17	54	15	9	42	20	87	202.00	42.83	5.76	160.00	31.00	21.26	80.40
Junio	0	0	2	64	12	17	24	13	66	15.20	11.50	1.60	40.00	1.60	1.92	4.80
Julio	1	10	10	17	7	7	19	4	38	110.00	28.67	3.85	360.00	22.60	6.93	22.80
Agosto	4	11	7	18	7	8	19	6	40	160.00	19.00	2.55	160.00	64.40	22.73	160.80
Septiembre	3	7	15	16	7	4	21	8	41	114.80	25.50	3.54	150.00	30.60	12.24	72.00
Octubre	9	19	25	48	36	10	26	25	101	450.00	76.00	10.22	280.00	73.80	26.05	93.60
Noviembre	10	21	19	52	33	13	28	27	102	473.60	76.33	10.60	240.00	48.60	28.29	80.40
Diciembre	6	14	24	30	22	8	29	15	74	380.60	74.33	9.99	420.00	62.00	23.25	106.80
MAX	10	21	31	64	36	17	42	27	102	473.60	76.33	10.60	570.00	73.80	28.29	160.80
TOTAL	58	132	177	446	223	116	293	171	813	2776.40	519.50	180.38				

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