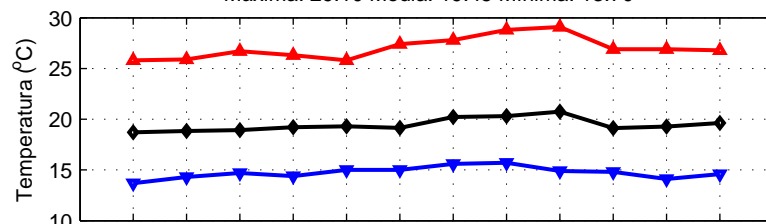


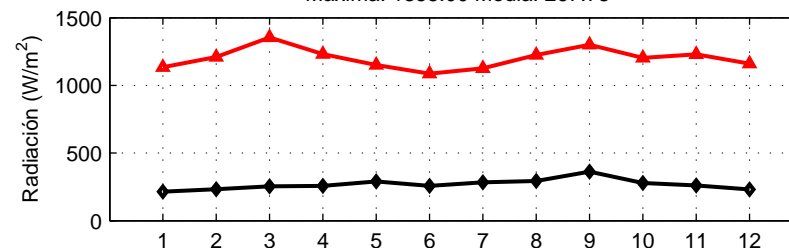
Estación: Mundo Nuevo
Fecha: 2009
Registros: 12 de 12

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>

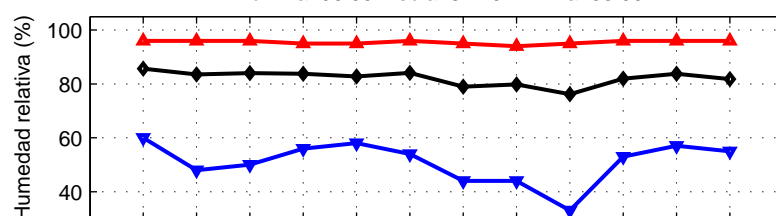
Máxima: 29.10 Media: 19.45 Mínima: 13.70



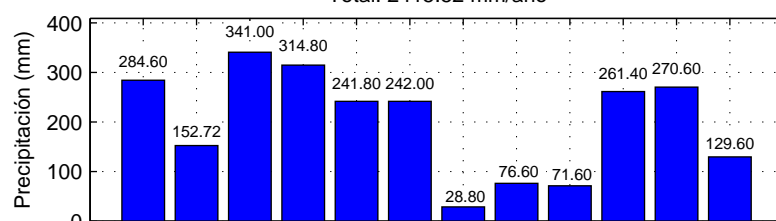
Máxima: 1355.00 Media: 267.78



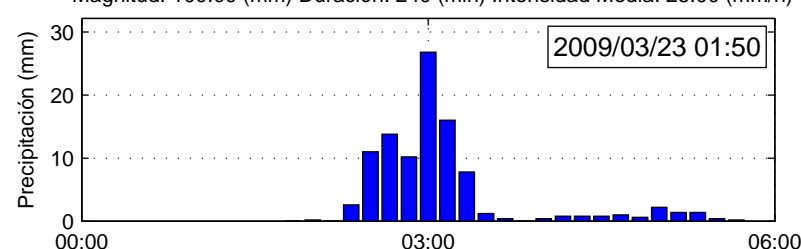
Máxima: 96.00 Media: 82.19 Mínima: 33.00



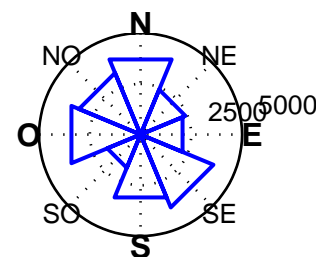
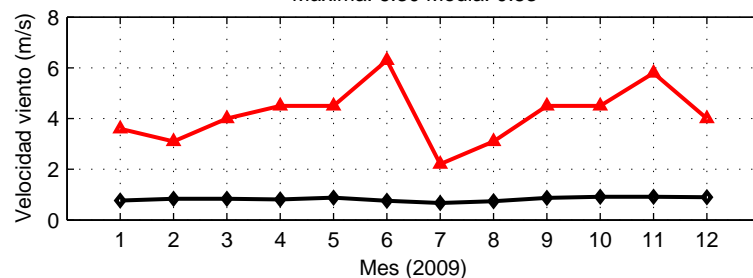
Total: 2415.52 mm/año



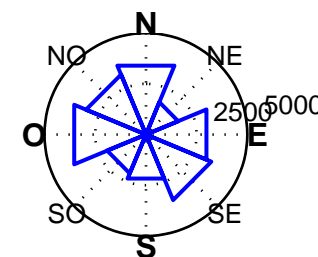
Magnitud: 100.00 (mm) Duración: 240 (min) Intensidad Media: 25.00 (mm/h)



Máxima: 6.30 Media: 0.83



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)

Estación: Mundo Nuevo
Fecha: 2009
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	25.80	18.70	13.70	3.60	0.76	757.42	85.67	284.60	0.00	1135.00	214.34
Febrero	25.90	18.83	14.30	3.10	0.84	756.81	83.55	152.72	0.00	1210.00	232.23
Marzo	26.70	18.93	14.70	4.00	0.84	756.88	84.01	341.00	0.00	1355.00	254.21
Abril	26.30	19.22	14.40	4.50	0.81	757.03	83.79	314.80	0.00	1231.00	256.87
Mayo	25.80	19.30	15.00	4.50	0.88	741.96	82.77	241.80	0.00	1151.00	289.23
Junio	27.40	19.16	15.00	6.30	0.76	720.03	84.07	242.00	0.00	1086.00	257.61
Julio	27.80	20.22	15.60	2.20	0.67	692.54	78.98	28.80	0.00	1126.00	283.63
Agosto	28.80	20.30	15.70	3.10	0.74	740.41	79.81	76.60	0.00	1225.00	293.69
Septiembre	29.10	20.74	14.90	4.50	0.87	768.70	76.15	71.60	0.00	1301.00	362.45
Octubre	26.90	19.12	14.80	4.50	0.91	767.32	81.92	261.40	0.00	1204.00	278.11
Noviembre	26.90	19.28	14.10	5.80	0.92	766.84	83.80	270.60	0.00	1229.00	260.62
Diciembre	26.80	19.63	14.60	4.00	0.90	704.07	81.82	129.60	0.00	1161.00	230.42
TOTAL								2415.52	0.00		
PROM	27.02	19.45	14.73	4.17	0.83	744.17	82.19			1201.17	267.78

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo

Fecha: 2009

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	9	17	15	42	24	11	35	13	83	284.60	54.33	7.30	280.00	22.40	12.51	64.80
Febrero	4	13	6	29	10	6	30	6	52	152.72	25.83	3.84	160.00	45.20	15.95	54.84
Marzo	7	13	15	37	20	14	27	11	72	341.00	49.00	6.59	240.00	100.00	24.00	160.80
Abril	8	12	21	28	17	8	30	14	69	314.80	42.00	5.83	250.00	51.00	25.50	81.60
Mayo	4	14	12	22	11	6	25	10	52	241.80	44.67	6.00	470.00	40.60	24.36	58.80
Junio	6	8	18	26	12	6	26	13	58	242.00	38.17	5.30	330.00	61.80	24.24	80.40
Julio	1	2	6	6	3	4	7	1	15	28.80	5.67	0.76	70.00	13.00	9.75	21.60
Agosto	5	4	11	15	3	4	25	3	35	76.60	14.50	1.95	110.00	14.40	11.10	36.00
Septiembre	5	2	5	12	4	1	14	5	24	71.60	9.33	1.30	80.00	25.80	17.20	51.60
Octubre	9	8	14	14	5	5	27	8	45	261.40	38.17	5.13	220.00	36.40	16.00	54.00
Noviembre	6	12	13	17	14	1	19	14	48	270.60	38.83	5.39	180.00	40.80	15.30	48.00
Diciembre	6	5	8	20	9	5	18	7	39	129.60	20.83	2.80	190.00	19.60	19.60	50.40
MAX	9	17	21	42	24	14	35	14	83	341.00	54.33	7.30	470.00	100.00	25.50	160.80
TOTAL	70	110	144	268	132	71	283	105	592	2415.52	381.33	132.41				

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