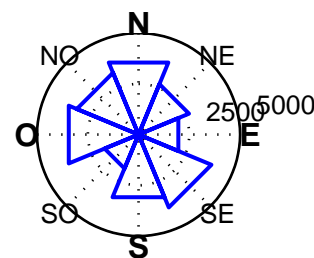
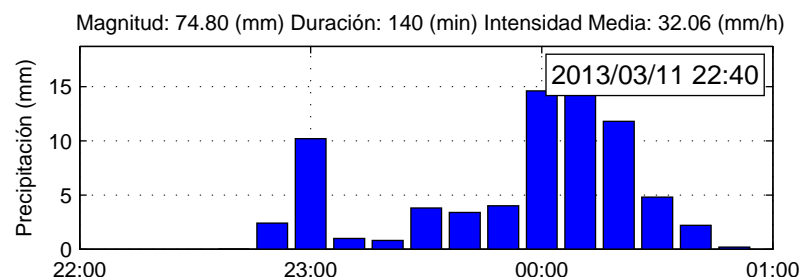
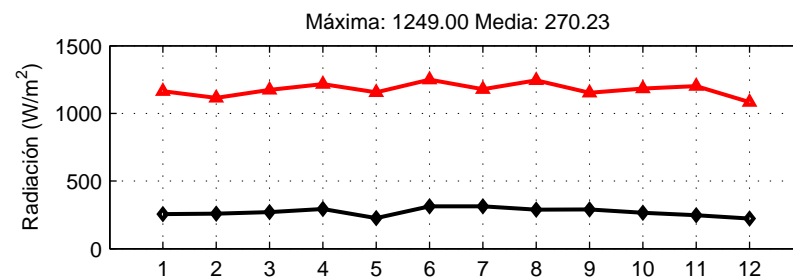
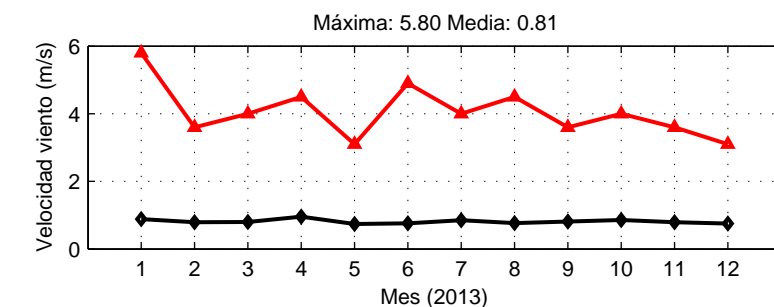
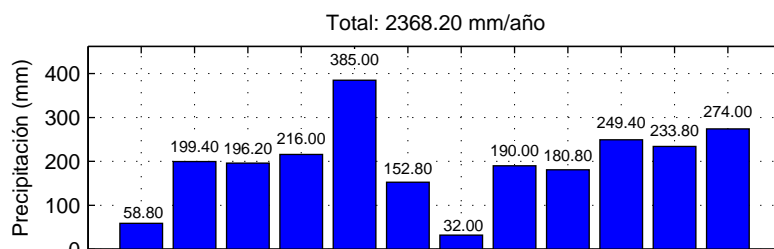
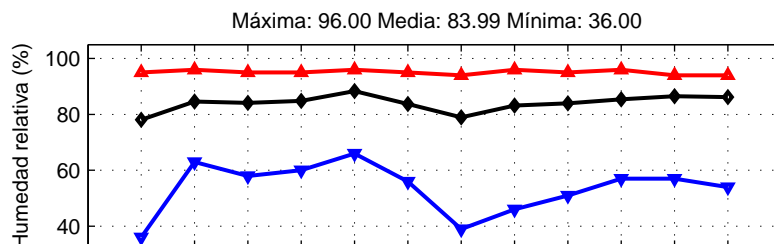
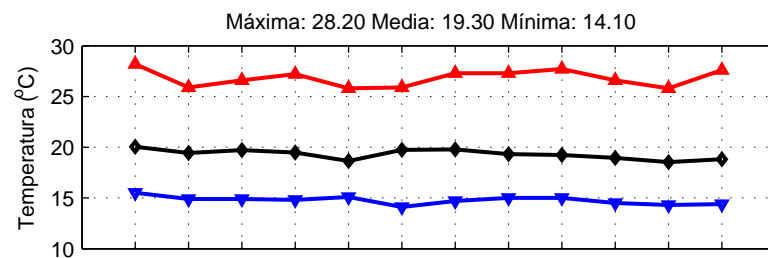
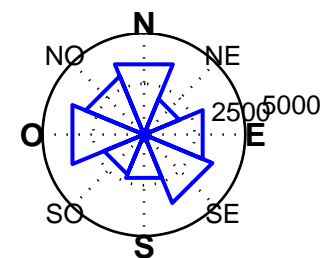


Estación: Mundo Nuevo
Fecha: 2013
Registros: 12 de 12

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: 2013
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	28.20	20.05	15.50	5.80	0.88	684.61	78.07	58.80	40.36	1164.00	256.20
Febrero	25.90	19.44	14.90	3.60	0.79	751.48	84.57	199.40	41.77	1114.00	258.13
Marzo	26.60	19.72	14.90	4.00	0.80	705.11	84.11	196.20	67.74	1174.00	271.08
Abril	27.20	19.47	14.80	4.50	0.96	697.12	84.84	216.00	72.10	1217.00	293.35
Mayo	25.80	18.63	15.10	3.10	0.74	693.61	88.33	385.00	53.71	1155.00	225.43
Junio	25.90	19.73	14.10	4.90	0.76	752.62	83.75	152.80	75.59	1249.00	312.70
Julio	27.30	19.77	14.70	4.00	0.85	725.15	78.93	32.00	84.23	1179.00	312.82
Agosto	27.30	19.32	15.00	4.50	0.77	692.02	83.15	190.00	73.35	1244.00	288.52
Septiembre	27.70	19.23	15.00	3.60	0.81	684.72	83.93	180.80	70.80	1152.00	290.77
Octubre	26.60	18.95	14.50	4.00	0.86	689.75	85.42	249.40	62.81	1184.00	264.59
Noviembre	25.80	18.53	14.30	3.60	0.79	704.55	86.53	233.80	54.56	1201.00	246.74
Diciembre	27.60	18.82	14.40	3.10	0.75	710.09	86.21	274.00	54.33	1084.00	222.40
TOTAL								2368.20	751.35		
PROM	26.83	19.30	14.77	4.06	0.81	707.57	83.99			1176.42	270.23

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo

Fecha: 2013

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	2	5	0	4	2	4	5	0	11	58.80	7.83	1.05	150.00	19.60	12.60	51.60
Febrero	4	9	12	22	18	8	17	3	47	199.40	36.83	5.48	270.00	39.40	18.40	51.60
Marzo	3	12	7	21	14	7	16	6	43	196.20	31.83	4.28	340.00	49.20	42.17	93.60
Abril	7	16	11	23	12	1	33	11	57	216.00	39.33	5.46	220.00	21.20	15.90	70.80
Mayo	12	19	32	56	30	19	40	29	119	385.00	69.83	9.39	180.00	49.60	27.05	75.60
Junio	4	8	15	21	12	9	20	7	48	152.80	27.67	3.84	280.00	45.20	24.65	87.60
Julio	1	2	7	12	2	4	11	5	22	32.00	9.00	1.21	140.00	12.00	9.00	24.00
Agosto	6	11	17	31	18	10	24	13	65	190.00	35.33	4.75	150.00	34.00	21.15	64.80
Septiembre	6	16	13	15	13	4	24	9	50	180.80	37.33	5.19	240.00	28.60	15.00	48.00
Octubre	7	14	18	20	16	6	22	14	59	249.40	44.00	5.91	320.00	29.80	13.80	66.00
Noviembre	7	16	16	38	26	13	21	17	77	233.80	50.50	7.01	190.00	26.40	17.60	55.20
Diciembre	7	14	17	29	21	12	24	10	67	274.00	45.33	6.09	230.00	45.40	19.53	100.80
MAX	12	19	32	56	30	19	40	29	119	385.00	69.83	9.39	340.00	49.60	42.17	100.80
TOTAL	66	142	165	292	184	97	257	124	665	2368.20	434.83	150.98				

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