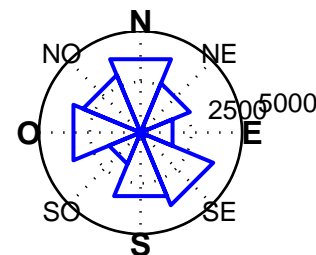
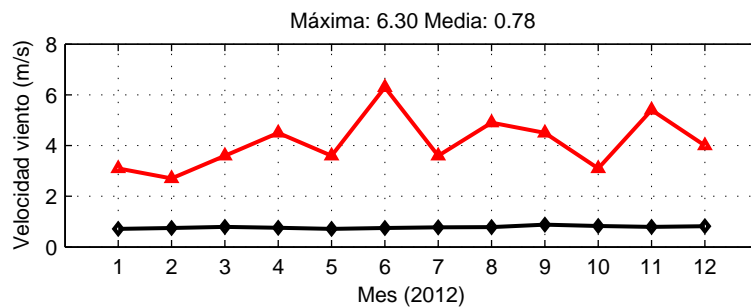
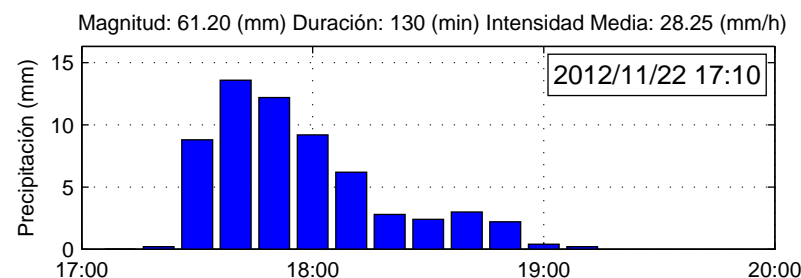
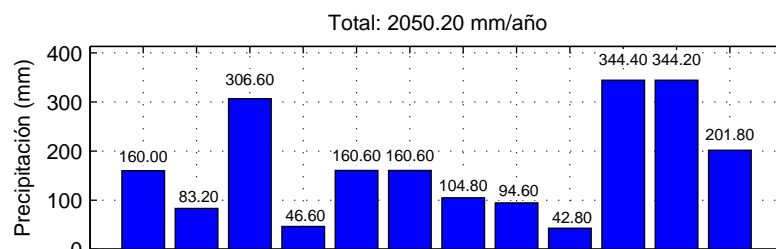
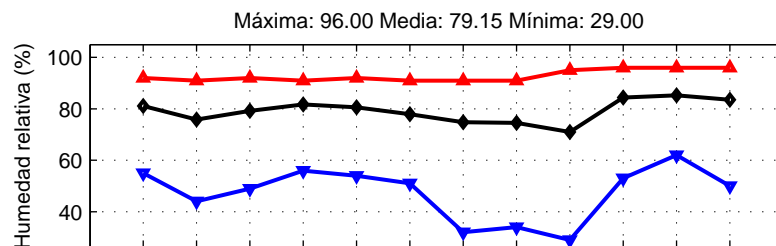
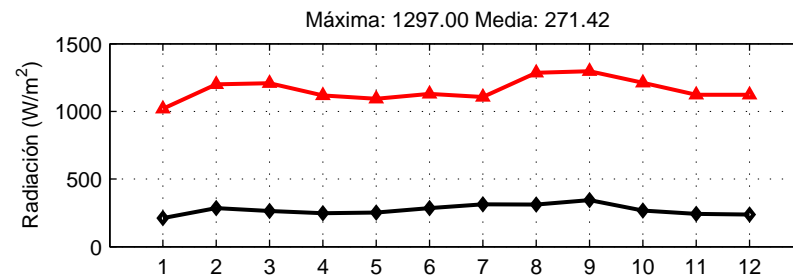
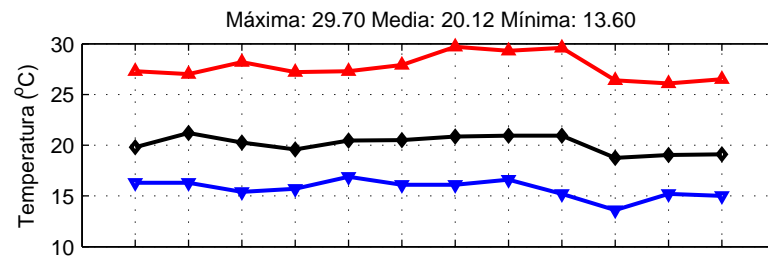
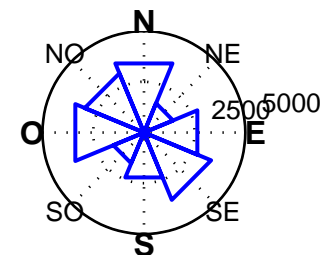


Estación: Mundo Nuevo
Fecha: 2012
Registros: 12 de 12

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: 2012
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	27.30	19.81	16.30	3.10	0.72	669.90	81.11	160.00	0.00	1020.00	210.60
Febrero	27.00	21.20	16.30	2.70	0.75	668.88	75.81	83.20	41.75	1200.00	284.79
Marzo	28.20	20.26	15.40	3.60	0.79	668.38	79.23	306.60	72.80	1209.00	262.90
Abril	27.20	19.58	15.70	4.50	0.76	667.87	81.74	46.60	57.99	1118.00	247.95
Mayo	27.30	20.47	16.90	3.60	0.71	668.32	80.59	160.60	45.04	1094.00	252.46
Junio	27.90	20.51	16.10	6.30	0.75	668.65	77.86	160.60	77.62	1130.00	285.54
Julio	29.70	20.86	16.10	3.60	0.77	668.32	74.78	104.80	88.08	1106.00	312.29
Agosto	29.30	20.95	16.60	4.90	0.78	668.69	74.51	94.60	85.63	1285.00	311.03
Septiembre	29.60	20.94	15.20	4.50	0.88	672.02	71.03	42.80	76.31	1297.00	343.38
Octubre	26.40	18.76	13.60	3.10	0.83	683.82	84.39	344.40	66.42	1211.00	266.22
Noviembre	26.10	19.04	15.20	5.40	0.79	683.46	85.21	344.20	51.81	1123.00	241.81
Diciembre	26.50	19.11	15.00	4.00	0.82	683.90	83.55	201.80	61.20	1123.00	238.00
TOTAL								2050.20	724.65		
PROM	27.71	20.12	15.70	4.11	0.78	672.69	79.15			1159.67	271.42

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo

Fecha: 2012

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	3	9	8	15	6	6	13	9	35	160.00	23.17	3.11	210.00	34.00	19.50	78.00
Febrero	2	2	11	8	2	5	12	4	23	83.20	14.33	2.06	120.00	39.00	23.40	93.60
Marzo	9	12	9	32	15	8	28	11	62	306.60	48.33	6.50	470.00	49.40	16.80	62.40
Abril	0	1	6	107	37	27	31	18	114	46.60	27.50	3.82	310.00	15.00	5.62	30.00
Mayo	7	6	8	22	13	4	21	4	43	160.60	25.17	3.38	120.00	22.00	14.23	61.20
Junio	8	7	18	19	10	9	24	9	52	160.60	25.17	3.50	130.00	35.00	19.09	68.40
Julio	2	3	9	20	5	11	13	4	34	104.80	17.67	2.37	120.00	40.80	40.80	110.40
Agosto	3	9	10	12	7	8	12	7	34	94.60	22.50	3.02	220.00	13.00	8.40	25.20
Septiembre	3	3	3	5	1	5	6	2	14	42.80	6.17	0.86	100.00	18.40	10.04	20.40
Octubre	7	18	19	35	20	13	29	17	79	344.40	59.33	7.97	270.00	40.00	20.00	57.60
Noviembre	8	5	14	19	12	7	15	12	46	344.20	42.50	5.90	360.00	61.20	33.26	106.80
Diciembre	6	14	5	17	16	5	15	6	42	201.80	33.67	4.53	240.00	26.20	15.24	69.60
MAX	9	18	19	107	37	27	31	18	114	344.40	59.33	7.97	470.00	61.20	40.80	110.40
TOTAL	58	89	120	311	144	108	219	103	578	2050.20	345.50	119.97				

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