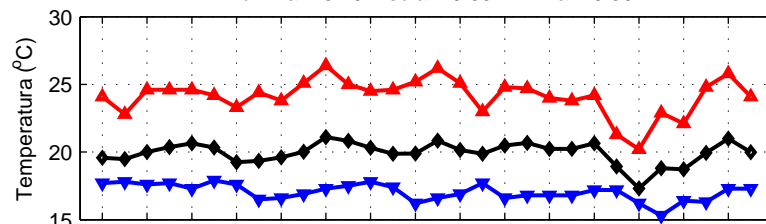


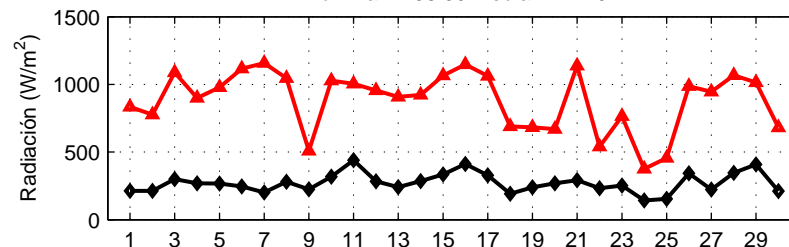
Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Junio de 2014
Registros: 30 de 30

Reporte climatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>

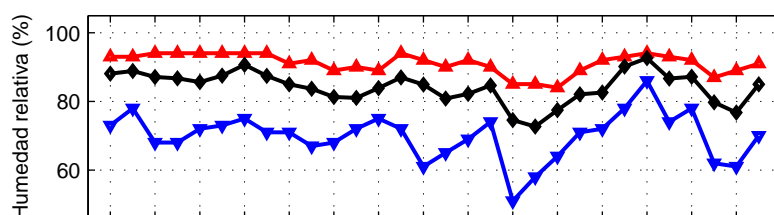
Máxima: 26.40 Media: 19.95 Mínima: 15.30



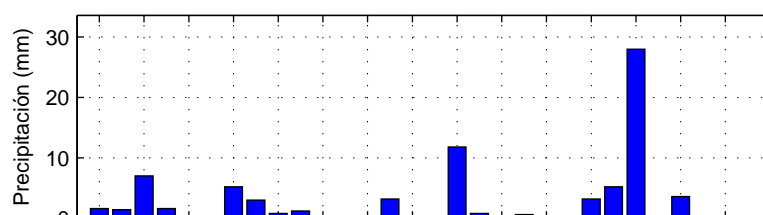
Máxima: 1158.00 Media: 271.79



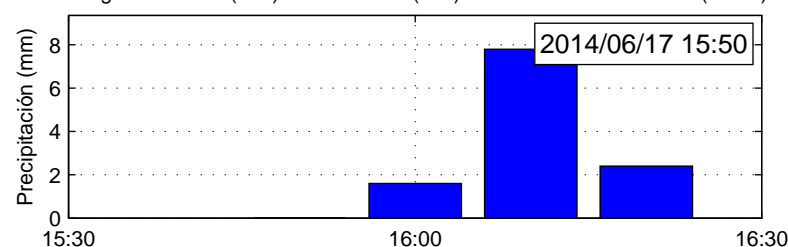
Máxima: 94.00 Media: 84.11 Mínima: 51.00



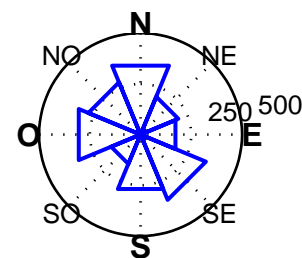
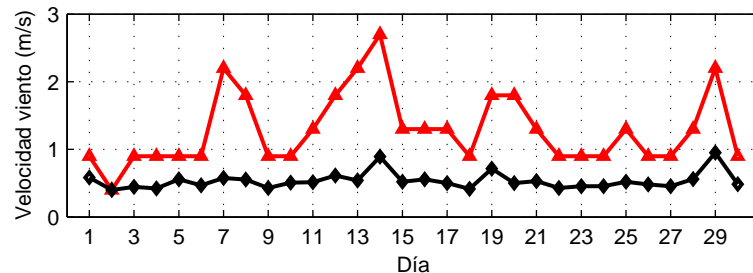
Total: 79.20 mm/mes



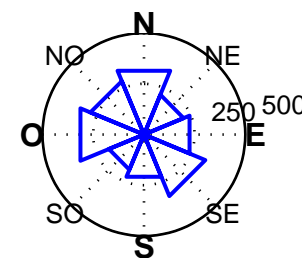
Magnitud: 11.80 (mm) Duración: 40 (min) Intensidad Media: 17.70 (mm/h)



Máxima: 2.70 Media: 0.53



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)

Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Junio de 2014
Registros: 30 de 30

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

Día	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
1	24.10	19.58	17.70	0.90	0.58	690.83	88.09	1.60	1.70	834.00	212.16
2	22.80	19.47	17.80	0.40	0.40	684.41	88.83	1.40	1.51	776.00	212.30
3	24.60	20.00	17.60	0.90	0.45	684.78	87.08	7.00	2.30	1089.00	299.04
4	24.60	20.36	17.70	0.90	0.42	684.95	86.72	1.60	2.07	900.00	269.07
5	24.60	20.64	17.30	0.90	0.56	685.05	85.63	0.00	2.21	978.00	267.29
6	24.20	20.33	17.90	0.90	0.47	685.10	87.48	0.40	1.90	1116.00	244.85
7	23.30	19.25	17.60	2.20	0.58	684.80	90.64	5.20	1.57	1158.00	202.07
8	24.40	19.34	16.50	1.80	0.55	684.15	87.40	3.00	2.23	1046.00	280.38
9	23.80	19.61	16.60	0.90	0.43	684.98	84.97	0.80	1.83	508.00	223.77
10	25.10	20.02	16.90	0.90	0.51	684.79	83.66	1.20	2.58	1028.00	317.89
11	26.40	21.10	17.30	1.30	0.52	685.30	81.27	0.00	3.48	1005.00	438.78
12	25.00	20.83	17.50	1.80	0.61	697.51	80.99	0.00	2.44	955.00	283.60
13	24.50	20.32	17.80	2.20	0.54	706.24	83.85	0.20	1.93	908.00	240.28
14	24.60	19.87	17.40	2.70	0.89	685.65	86.98	3.20	2.05	922.00	284.52
15	25.20	19.89	16.20	1.30	0.52	686.43	84.88	0.00	2.78	1065.00	334.51
16	26.20	20.85	16.60	1.30	0.56	684.99	80.81	0.00	3.34	1147.00	411.24
17	25.10	20.15	16.90	1.30	0.50	690.58	82.19	11.80	2.62	1062.00	328.37
18	23.00	19.87	17.70	0.90	0.41	688.60	84.65	0.80	1.66	690.00	191.14
19	24.80	20.48	16.60	1.80	0.72	686.48	74.57	0.00	2.53	682.00	239.43
20	24.70	20.68	16.80	1.80	0.50	689.92	72.65	0.60	2.52	670.00	268.08
21	24.00	20.23	16.80	1.30	0.53	687.03	77.45	0.00	2.70	1138.00	292.32
22	23.80	20.23	16.80	0.90	0.43	691.90	82.06	0.00	2.06	539.00	232.15
23	24.20	20.65	17.20	0.90	0.46	685.58	82.54	3.20	2.20	765.00	251.96
24	21.30	18.93	17.20	0.90	0.46	684.70	90.13	5.20	1.04	375.00	142.71
25	20.20	17.30	16.20	1.30	0.52	684.98	92.58	28.00	1.07	456.00	153.77
26	22.90	18.81	15.30	0.90	0.48	685.86	86.63	0.00	2.63	987.00	342.90
27	22.10	18.72	16.40	0.90	0.46	691.27	87.15	3.60	1.65	945.00	222.00
28	24.80	19.94	16.30	1.30	0.56	684.24	79.71	0.00	2.96	1067.00	346.55
29	25.80	20.99	17.30	2.20	0.95	684.99	76.74	0.40	3.41	1015.00	408.95
30	24.10	19.98	17.30	0.90	0.48	684.97	84.95	0.00	1.69	681.00	211.54
TOTAL								79.20	66.66		
PROM	24.14	19.95	17.04	1.29	0.53	687.37	84.11			883.57	271.79

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Junio de 2014
Registros: 30 de 30

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

Día	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)	(%)				
1	0	0	1	1	0	1	1	0	2	1.60	1.17	4.86	70.00	1.00	0.75	1.20
2	0	0	1	1	0	1	0	1	2	1.40	0.67	2.78	40.00	1.20	1.44	4.80
3	0	1	0	3	4	0	0	0	4	7.00	1.50	6.25	70.00	6.40	4.80	20.40
4	0	0	1	2	0	0	1	2	3	1.60	0.83	3.47	40.00	1.20	1.44	4.80
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0	0	0	2	1	0	1	0	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
7	0	1	1	5	0	0	4	3	7	5.20	2.33	9.72	60.00	2.80	2.40	7.20
8	0	0	1	2	1	1	1	0	3	3.00	1.67	6.94	80.00	2.00	1.33	7.20
9	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.80	0.17	0.69	20.00	0.80	1.60	4.80
10	0	0	1	1	0	0	1	1	2	1.20	0.50	2.08	30.00	1.00	1.50	3.60
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
14	0	0	1	3	0	0	2	2	4	3.20	1.50	6.25	60.00	2.40	2.06	6.00
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	1	0	0	0	0	0	1	0	1	11.80	0.50	2.08	40.00	11.80	14.16	46.80
18	0	0	1	1	0	0	2	0	2	0.80	0.50	2.08	30.00	0.60	0.90	2.40
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.60	0.17	0.69	20.00	0.60	1.20	3.60
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0	1	1	0	0	0	0	2	2	3.20	1.17	4.86	40.00	2.00	2.40	8.40
24	0	0	3	3	0	2	3	1	6	5.20	2.17	9.03	80.00	2.80	1.87	6.00
25	0	3	2	4	4	2	2	1	9	28.00	7.50	31.25	90.00	10.60	6.36	15.60
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3.60	0.33	1.39	30.00	3.60	5.40	14.40
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.17	0.69	20.00	0.40	0.80	2.40
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	1	3	3	5	4	2	4	3	9	28.00	7.50	31.25	90.00	11.80	14.16	46.80
TOTAL	1	7	17	29	10	7	24	13	54	79.20	23.33	3.24				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad}$
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