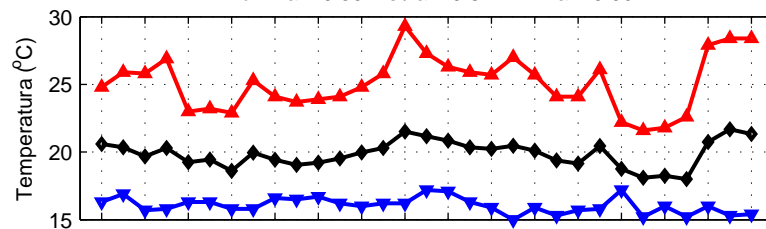


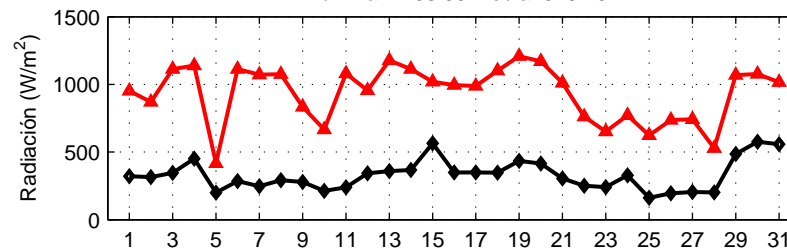
Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Agosto de 2014
Registros: 31 de 31

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

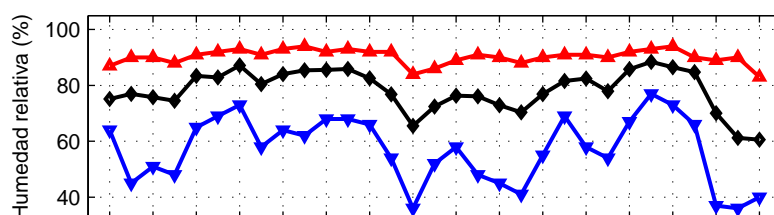
Máxima: 29.30 Media: 19.87 Mínima: 15.00



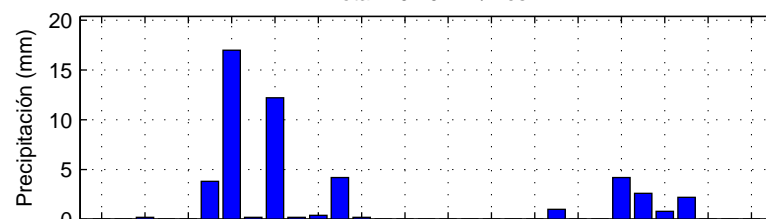
Máxima: 1208.00 Media: 329.45



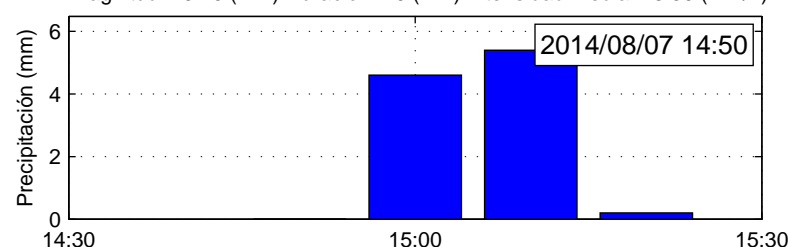
Máxima: 94.00 Media: 78.27 Mínima: 36.00



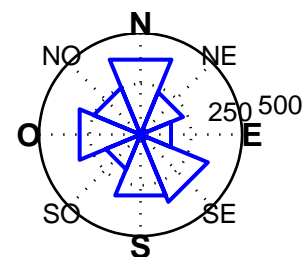
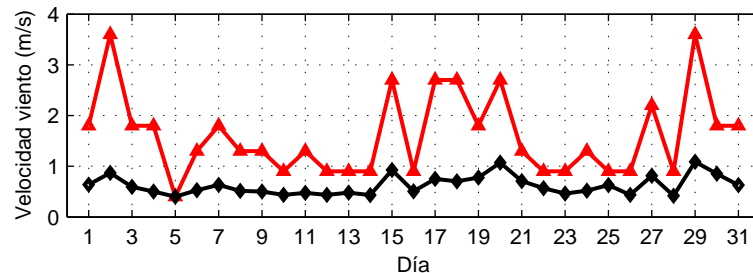
Total: 49.20 mm/mes



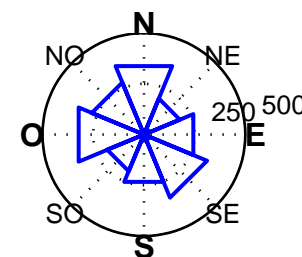
Magnitud: 10.20 (mm) Duración: 40 (min) Intensidad Media: 15.30 (mm/h)



Máxima: 3.60 Media: 0.62



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Agosto de 2014
Registros: 31 de 31

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	24.80	20.59	16.30	1.80	0.64	684.95	75.14	0.00	2.97	952.00	320.74
2	25.90	20.35	16.90	3.60	0.87	684.84	76.97	0.00	2.81	870.00	313.84
3	25.80	19.68	15.70	1.80	0.59	684.38	75.76	0.20	2.91	1113.00	346.39
4	26.90	20.30	15.80	1.80	0.50	684.28	74.49	0.00	3.70	1139.00	450.66
5	23.00	19.25	16.30	0.40	0.40	684.52	83.44	0.00	1.61	417.00	199.19
6	23.20	19.44	16.30	1.30	0.53	684.33	82.85	3.80	2.17	1113.00	284.95
7	22.90	18.61	15.80	1.80	0.63	684.15	87.16	17.00	1.96	1072.00	248.03
8	25.30	19.95	15.80	1.30	0.51	683.97	80.44	0.20	2.39	1075.00	290.86
9	24.10	19.42	16.60	1.30	0.50	684.58	84.02	12.20	2.10	834.00	279.06
10	23.70	19.04	16.50	0.90	0.44	684.06	85.39	0.20	1.69	666.00	212.11
11	23.90	19.21	16.70	1.30	0.47	684.13	85.56	0.40	1.86	1080.00	238.33
12	24.10	19.53	16.20	0.90	0.44	684.30	85.85	4.20	2.64	956.00	342.05
13	24.80	19.97	16.00	0.90	0.48	684.47	82.51	0.20	2.79	1177.00	358.25
14	25.80	20.30	16.20	0.90	0.43	684.54	76.81	0.00	2.97	1113.00	366.55
15	29.30	21.52	16.20	2.70	0.93	684.91	65.53	0.00	4.83	1019.00	564.79
16	27.30	21.17	17.20	0.90	0.51	685.43	72.42	0.00	3.16	995.00	349.88
17	26.30	20.84	17.10	2.70	0.75	690.98	76.33	0.00	3.09	989.00	348.48
18	25.90	20.36	16.30	2.70	0.70	685.84	76.10	0.00	3.00	1102.00	347.22
19	25.70	20.23	15.90	1.80	0.78	684.64	72.92	0.00	3.56	1208.00	434.89
20	27.00	20.46	15.00	2.70	1.07	684.45	70.40	0.00	3.76	1171.00	414.74
21	25.70	20.11	15.90	1.30	0.71	684.83	76.91	0.00	2.50	1012.00	305.19
22	24.10	19.38	15.30	0.90	0.57	684.46	81.62	1.00	1.88	761.00	251.19
23	24.10	19.15	15.70	0.90	0.46	683.98	82.42	0.00	1.84	651.00	239.93
24	26.10	20.45	15.80	1.30	0.52	684.24	77.96	0.00	2.66	772.00	327.25
25	22.20	18.75	17.20	0.90	0.63	684.62	85.79	4.20	1.25	623.00	161.45
26	21.60	18.09	15.20	0.90	0.44	683.58	88.40	2.60	1.46	737.00	195.25
27	21.80	18.24	16.00	2.20	0.81	683.43	86.51	0.80	1.57	741.00	203.86
28	22.60	17.99	15.20	0.90	0.42	683.94	84.74	2.20	1.45	529.00	200.75
29	27.90	20.74	16.00	3.60	1.09	683.66	70.03	0.00	4.15	1068.00	484.68
30	28.40	21.67	15.30	1.80	0.85	684.88	61.23	0.00	5.07	1077.00	575.08
31	28.40	21.34	15.40	1.80	0.63	685.20	60.57	0.00	4.79	1016.00	557.37
TOTAL								49.20	84.59		
PROM	25.12	19.87	16.06	1.61	0.62	684.66	78.27			937.03	329.45

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: Mundo Nuevo
Fecha: Agosto de 2014
Registros: 31 de 31

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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	1	1	0	0	2	1	3	3.80	1.17	4.86	40.00	2.80	3.36	7.20
7	1	1	0	0	0	0	2	0	2	17.00	1.17	4.86	40.00	10.20	12.24	32.40
8	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
9	1	1	1	1	0	0	3	1	4	12.20	1.50	6.25	50.00	8.60	8.60	21.60
10	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.20	0.17	0.69	20.00	0.20	0.40	1.20
11	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0.40	0.33	1.39	20.00	0.20	0.40	1.20
12	0	2	0	2	2	0	2	0	4	4.20	0.83	3.47	20.00	2.20	4.40	13.20
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	1	0	0	0	2	2	1.00	0.50	2.08	30.00	0.80	1.20	3.60
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4.20	1.00	4.17	90.00	4.20	2.52	14.40
26	0	0	1	4	1	0	3	1	5	2.60	1.67	6.94	50.00	1.40	1.40	3.60
27	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0.80	0.50	2.08	40.00	0.60	0.72	2.40
28	0	0	1	1	1	0	1	0	2	2.20	1.00	4.17	80.00	2.00	1.33	3.60
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	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	2	1	4	2	1	3	2	5	17.00	1.67	6.94	90.00	10.20	12.24	32.40
TOTAL	2	6	5	18	4	2	19	6	31	49.20	10.33	1.39				

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