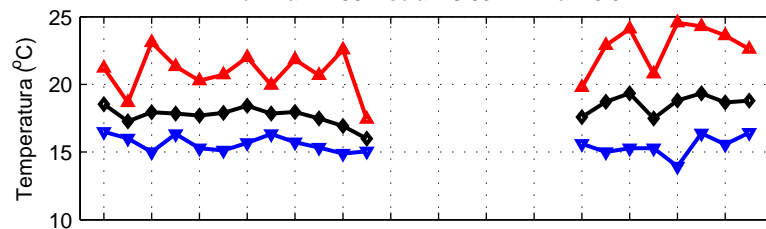


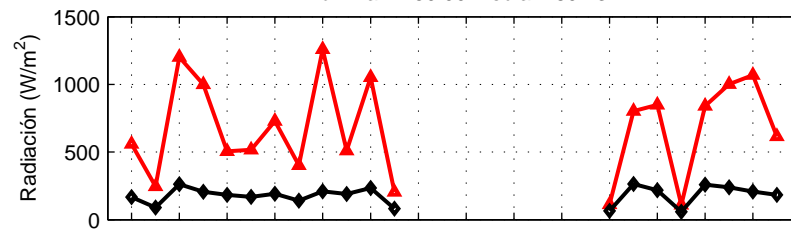
Estación: San Jose
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 20 de 28

Reporte climatológico mensual
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>

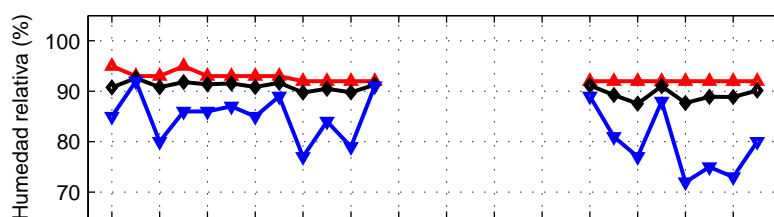
Máxima: 24.56 Media: 18.03 Mínima: 13.94



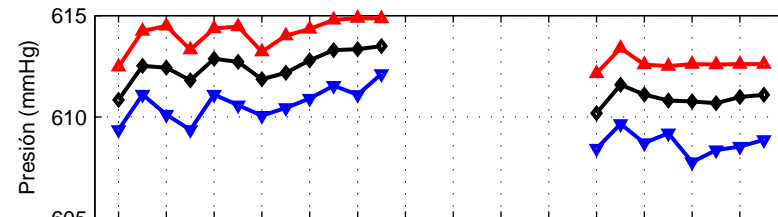
Máxima: 1259.00 Media: 180.73



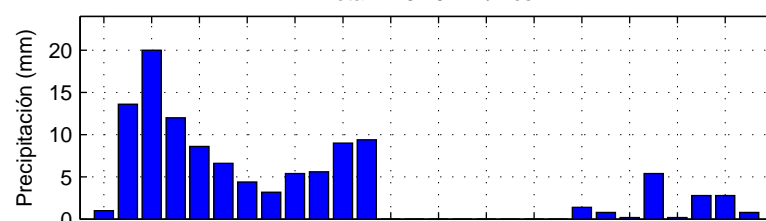
Máxima: 95.00 Media: 90.36 Mínima: 72.00



Máxima: 614.87 Media: 611.87 Mínima: 607.78



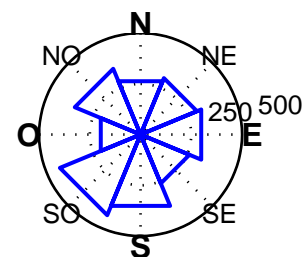
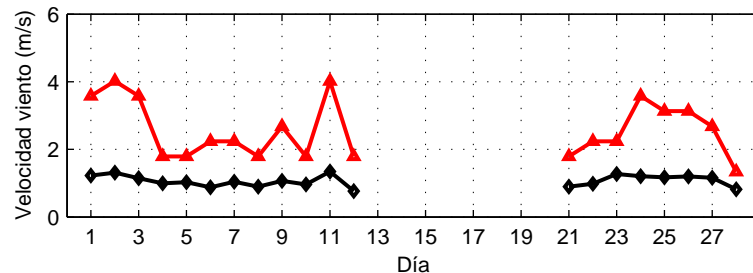
Total: 113.20 mm/mes



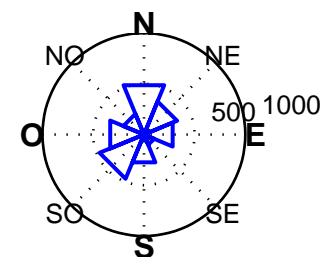
Magnitud: 14.60 (mm) Duración: 710 (min) Intensidad Media: 1.23 (mm/h)



Máxima: 4.02 Media: 1.07



Dirección del viento (Día)



Dirección del viento (Noche)



Estación: San Jose
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 20 de 28

Reporte climatológico mensual
 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/m²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	21.22	18.54	16.50	3.58	1.22	610.84	90.76	1.00	1.14	559.00	166.49
2	18.67	17.26	16.00	4.02	1.31	612.52	92.59	13.60	0.64	246.00	90.21
3	23.11	17.95	15.00	3.58	1.15	612.43	90.80	20.00	1.80	1201.00	262.64
4	21.33	17.85	16.33	1.79	1.00	611.81	91.83	12.00	1.45	1000.00	205.62
5	20.28	17.70	15.28	1.79	1.03	612.87	91.36	8.60	1.07	506.00	183.57
6	20.72	17.90	15.11	2.24	0.88	612.72	91.55	6.60	1.25	517.00	168.85
7	22.00	18.42	15.67	2.24	1.04	611.87	90.86	4.40	1.32	729.00	190.96
8	19.94	17.84	16.33	1.79	0.89	612.18	91.66	3.20	0.97	401.00	140.48
9	21.83	17.97	15.72	2.68	1.07	612.80	89.73	5.40	1.52	1259.00	210.26
10	20.67	17.48	15.33	1.79	0.96	613.30	90.50	5.60	1.22	510.00	189.04
11	22.56	16.93	14.89	4.02	1.34	613.34	89.81	9.00	1.55	1053.00	234.04
12	17.44	15.98	15.06	1.79	0.77	613.50	91.27	9.40	0.81	204.00	81.70
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21	19.78	17.58	15.61	1.79	0.90	610.18	91.17	1.40	0.33	113.00	64.93
22	22.89	18.72	15.00	2.24	0.98	611.59	89.24	0.80	1.65	803.00	263.45
23	24.11	19.34	15.28	2.24	1.27	611.11	87.52	0.20	1.58	849.00	217.74
24	20.78	17.48	15.28	3.58	1.21	610.81	91.01	5.40	0.84	109.00	57.56
25	24.56	18.82	13.94	3.13	1.18	610.77	87.66	0.20	1.82	840.00	257.96
26	24.28	19.35	16.39	3.13	1.20	610.68	88.92	2.80	1.68	1002.00	239.06
27	23.61	18.67	15.56	2.68	1.16	610.99	88.86	2.80	1.63	1069.00	207.54
28	22.61	18.79	16.44	1.34	0.82	611.10	90.15	0.80	1.12	615.00	182.63
TOTAL								113.20	25.39		
PROM	21.62	18.03	15.54	2.57	1.07	611.87	90.36			679.25	180.73

Cuadro 1: Resumen de análisis climatológico

Estación: San Jose
Fecha: Febrero de 2013
Registros: 20 de 28

Reporte climatológico mensual
 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	4	0	0	0	4	0	4	1.00	0.33	1.39	10.00	0.40	1.60	4.80
2	0	0	9	6	3	9	0	3	15	13.60	5.67	23.61	565.00	8.40	0.88	2.40
3	0	0	13	5	11	5	0	2	18	20.00	7.92	32.99	710.00	14.60	1.23	4.80
4	0	0	20	11	9	7	6	9	31	12.00	4.83	20.14	75.00	1.20	0.90	2.40
5	0	1	15	8	3	3	8	10	24	8.60	3.25	13.54	45.00	2.20	2.64	7.20
6	0	0	33	0	8	8	10	7	33	6.60	2.75	11.46	10.00	0.20	0.80	2.40
7	0	0	22	0	5	6	6	5	22	4.40	1.83	7.64	10.00	0.20	0.80	2.40
8	0	0	16	0	3	3	5	5	16	3.20	1.33	5.56	10.00	0.20	0.80	2.40
9	0	0	27	0	4	7	8	8	27	5.40	2.25	9.38	10.00	0.20	0.80	2.40
10	0	0	28	0	6	5	9	8	28	5.60	2.33	9.72	10.00	0.20	0.80	2.40
11	0	0	25	3	7	8	6	7	28	9.00	3.75	15.63	125.00	2.20	1.02	2.40
12	0	1	24	4	10	6	7	6	29	9.40	3.17	13.19	20.00	2.20	5.28	24.00
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.40	0.42	1.74	30.00	1.40	2.40	4.80
22	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.80	0.33	1.39	20.00	0.60	1.44	2.40
23	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
24	0	2	1	0	3	0	0	0	3	5.40	1.33	5.56	50.00	2.20	2.40	4.80
25	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
26	0	2	2	0	0	0	2	2	4	2.80	0.50	2.08	15.00	1.20	3.60	9.60
27	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2.80	0.42	1.74	40.00	2.80	3.73	12.00
28	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.80	0.25	1.04	30.00	0.80	1.37	4.80
MAX	0	2	33	11	11	9	10	10	33	20.00	7.92	32.99	710.00	14.60	5.28	24.00
TOTAL	0	8	244	37	75	67	75	72	289	113.20	42.83	6.37				

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