

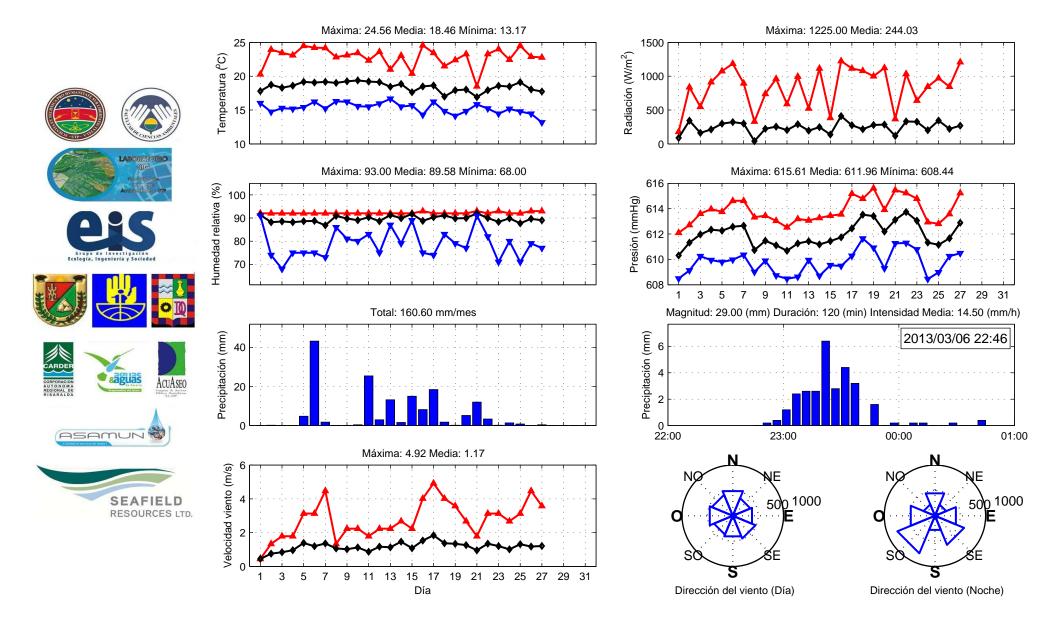
Estación: San Jose Fecha: Marzo de 2013 Registros: 27 de 31 Reporte climatológico mensual

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



Estación: San Jose Fecha: Marzo de 2013 Registros: 27 de 31

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

	Temperatura			Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap		Radiación solar	
Día	(°C)			n/s)	(mmHg)	(%)	(mm)	(mm) (W/n				
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media	
1	20.28	17.79	16.00	0.45	0.45	610.31	91.34	0.00	0.48	179.00	87.15	
2	23.94	18.74	14.72	1.34	0.76	611.32	88.19	0.20	1.86	837.00	342.79	
3	23.44	18.29	15.28	1.79	0.84	611.97	88.51	0.00	1.20	548.00	162.22	
4	23.11	18.60	15.17	1.79	0.97	612.34	88.16	0.00	1.55	912.00	213.39	
5	24.50	19.16	15.39	3.13	1.39	612.27	88.62	4.80	1.98	1076.00	298.41	
6	24.22	19.06	16.22	3.13	1.20	612.57	88.74	43.20	2.03	1185.00	321.86	
7	24.17	19.15	15.22	4.47	1.37	612.65	86.83	1.80	1.85	895.00	299.78	
8	22.83	19.02	16.28	1.34	1.07	610.73	90.91	0.00	0.77	330.00	39.78	
9	23.11	19.24	16.22	2.24	1.02	611.46	89.79	0.00	1.29	738.00	222.71	
10	23.44	19.38	15.56	2.24	1.13	611.11	89.04	0.40	1.63	962.00	253.97	
11	22.33	19.20	15.50	1.79	0.87	610.68	90.35	25.40	1.45	589.00	202.94	
12	23.61	19.12	15.94	2.24	1.17	611.25	88.63	3.00	2.09	995.00	289.51	
13	21.00	18.44	16.67	2.24	1.13	611.43	91.30	13.20	1.09	524.00	195.06	
14	23.06	18.84	15.50	2.68	1.47	611.18	89.93	1.60	1.77	1114.00	246.84	
15	20.39	17.63	15.67	2.24	1.08	611.44	91.76	15.00	0.91	383.00	136.57	
16	24.56	18.48	14.28	4.02	1.54	611.74	88.74	8.20	2.67	1225.00	410.40	
17	23.44	18.63	16.22	4.92	1.85	612.44	90.34	18.40	1.68	1114.00	275.45	
18	21.50	16.98	14.83	4.02	1.38	613.52	91.10	1.80	1.40	1081.00	216.38	
19	22.39	17.93	14.11	3.58	1.34	613.41	89.84	0.20	1.76	1000.00	278.21	
20	23.28	18.03	14.83	2.68	1.27	612.19	89.97	5.20	1.47	1123.00	285.41	
21	18.50	16.92	15.83	1.79	0.96	613.11	92.01	12.00	0.71	367.00	116.84	
22	23.28	17.93	15.22	3.13	1.35	613.74	90.01	3.40	1.91	1035.00	331.63	
23	24.00	18.58	14.44	3.13	1.21	613.05	88.33	0.20	2.21	640.00	326.70	
24	22.44	18.47	15.17	2.68	1.01	611.32	89.85	1.40	1.45	846.00	201.47	
25	24.50	19.11	14.78	3.13	1.32	611.15	87.71	0.80	2.33	970.00	344.21	
26	22.89	18.04	14.44	4.47	1.18	611.66	89.65	0.00	1.34	846.00	220.57	
27	22.78	17.72	13.17	3.58	1.21	612.89	89.02	0.40	1.66	1209.00	268.45	
28												
29												
30												
31												
TOTAL					Ì			160.60	42.54			
PROM	22.85	18.46	15.28	2.75	1.17	611.96	89.58			841.59	244.03	
			- /- 0				/					

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: San Jose Fecha: Marzo de 2013 Registros: 27 de 31

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

	Lluvias por				Lluvias por				PT	Г)P	DM	MM	IMM	IM5	
Día		inten	_			jorn			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	Т	N		` ′	(h)	(%)	` ′		<u> </u>	
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	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4.80	0.50	2.08	35.00	4.80	7.20	24.00
6	2	1	2	0	2	1	1	1	5	43.20	2.33	9.72	75.00	28.00	21.00	76.80
7	0	0	5	0	4	1	0	0	5	1.80	0.67	2.78	45.00	1.00	1.20	4.80
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
11	1	1	2	0	0	1	2	1	4	25.40	1.42	5.90	85.00	23.20	15.47	76.80
12	0	1	1	0	1	1	0	0	2	3.00	0.50	2.08	40.00	2.80	3.73	14.40
13	1	0	2	0	0	1	0	2	3	13.20	1.08	4.51	50.00	11.00	12.00	48.00
14	0	0	6	0	2	0	2	2	6	1.60	0.50	2.08	10.00	0.40	1.60	4.80
15	0	2	7	0	5	3	1	0	9	15.00	3.42	14.24	200.00	11.80	3.45	16.80
16	0	1	1	0	0	1	1	0	2	8.20	0.92	3.82	65.00	8.00	6.86	24.00
17	0	2	3	0	2	0	2	1	5	18.40	5.58	23.26	310.00	15.20	2.90	9.60
18	0	1	3	0	1	0	3	0	4	1.80	0.42	1.74	15.00	1.20	3.60	9.60
19	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
20	0	1	1	0	0	0	2	0	2	5.20	1.17	4.86	100.00	4.40	2.51	16.80
21	0	2	5	0	2	3	2	0	7	12.00	3.17	13.19	75.00	4.40	3.30	14.40
22	0	1	1	0	0	0	1	1	2	3.40	0.92	3.82	50.00	2.40	2.62	7.20
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	0	2	0	0	0	1	1	2	1.40	0.50	2.08	40.00	1.20	1.60	4.80
25	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.80	0.33	1.39	35.00	0.80	1.20	2.40
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	0	2	0	1	1	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
28																
29																
30																
31																
MAX	2	2	7	0	5	3	3	2	9	43.20	5.58	23.26	310.00	28.00	21.00	76.80
TOTAL	5	13	48	0	23	14	20	9	66	160.60	23.92	3.21	310.00	20.00	21.00	70.00
LIGIAL		1.5	70			17	20		00	100.00	23.72	3.41				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} \leq \text{intensidad}$
M	Moderada	$2.5 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \le 7.6 \text{ (mm/h)}$
L	Ligera	$1.0 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \le 2.5 \text{ (mm/h)}$
LL	Llovizna	$1.0 \text{ (mm/h)} \ge \text{intensidad}$

Md	Madrugada	00:00 - 05:59
Mñ	Mañana	06:00 - 11:59
T	Tarde	12:00 - 17:59
N	Noche	18:00 - 23:59

Cantidad de Lluvias
Precipitación total (mm)
Duración precipitacion diaria
Duración máxima lluvia aislada (min)
Magnitud máx. lluvia aislada (mm)
Intensidad media máxima (mm/h)
Intensidad máx. en 5 minutos (mm/h)