

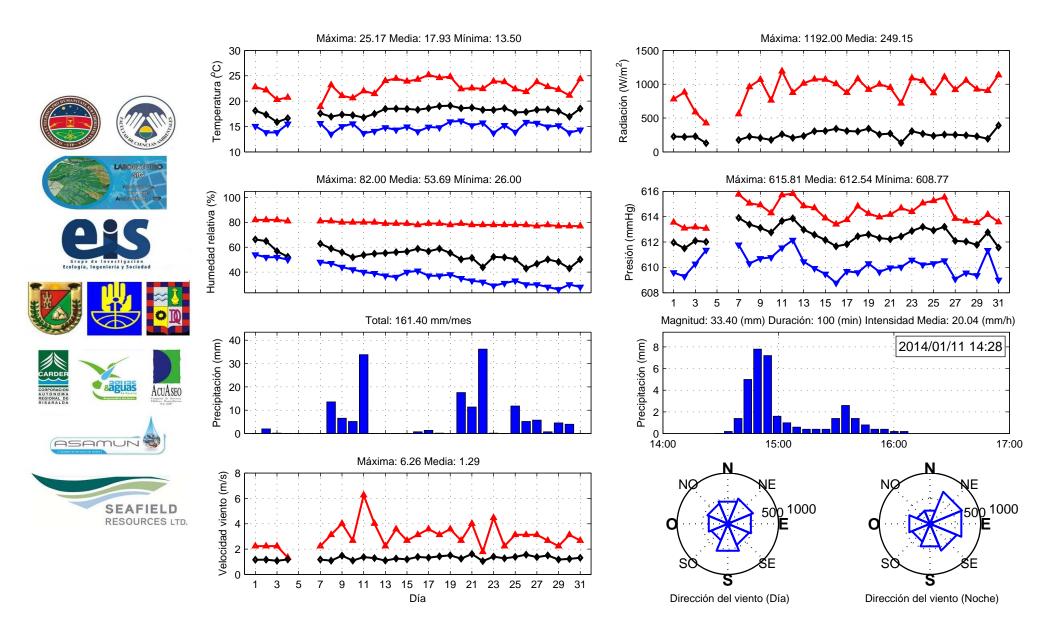
Estación: San Jose Fecha: Enero de 2014 Registros: 29 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Enero de 2014 Registros: 29 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

		emperatu			Vel. Viento		Humedad	Precipitación	Evap	Radiació	
Día	144	(°C)	3.47	(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm) (mm)		(W/m <sup>2</sup> )	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	22.78	18.12	15.06	2.24	1.17	611.95	66.25	0.00	1.96	780.00	225.39
2	22.17	17.32	13.83	2.24	1.17	611.50	64.95	2.00	1.88	881.00	220.23
3	20.28	15.85	13.83	2.24	1.09	612.09	56.76	0.20	0.58	587.00	229.44
4	20.72	16.63	15.50	1.34	1.19	612.01	52.29	0.00	0.23	425.00	127.92
5											
6											
7	18.89	17.59	15.61	2.24	1.18	613.90	62.84	0.00	1.20	559.00	175.37
8	23.17	16.93	13.50	3.13	1.09	613.38	58.94	13.60	2.03	960.00	226.58
9	21.06	17.35	15.00	4.02	1.48	613.11	55.87	6.60	1.85	1069.00	205.10
10	20.61	17.21	15.56	2.68	1.10	612.75	51.91	5.20	1.88	761.00	176.14
11	22.00	16.75	13.67	6.26	1.37	613.66	53.74	33.80	2.44	1192.00	259.87
12	21.44	17.51	14.06	4.02	1.29	613.86	54.80	0.00	2.06	875.00	206.36
13	24.00	18.46	14.78	2.24	1.10	612.97	55.28	0.00	2.29	1013.00	234.77
14	24.44	18.52	14.33	3.58	1.26	612.57	56.02	0.00	2.72	1074.00	304.77
15	23.89	18.47	14.94	2.68	1.19	612.16	56.55	0.00	2.72	1071.00	308.52
16	24.28	18.29	14.00	3.13	1.39	611.66	58.79	0.80	3.02	1004.00	341.56
17	25.17	18.59	14.89	3.58	1.33	611.82	56.65	1.40	2.87	875.00	307.69
18	24.61	19.02	14.78	3.13	1.43	612.44	58.88	0.20	2.67	1078.00	301.29
19	24.83	19.11	15.94	3.58	1.51	612.59	55.37	0.00	3.23	921.00	343.27
20	22.39	18.60	16.11	2.68	1.25	612.31	50.23	17.60	2.49	998.00	256.57
21	22.56	18.71	15.17	4.02	1.62	612.22	51.44	11.40	2.44	951.00	270.29
22	22.44	18.28	15.72	1.79	1.06	612.44	43.79	36.20	0.63	717.00	131.47
23	23.89	18.25	13.72	4.47	1.41	612.87	52.23	0.20	2.85	1090.00	305.11
24	23.78	18.60	15.22	2.24	1.28	613.20	51.84	0.00	2.46	1051.00	267.73
25	22.39	17.76	13.89	3.13	1.39	612.91	50.37	11.80	2.36	870.00	235.33
26	21.83	17.86	15.83	3.13	1.56	613.20	42.91	5.20	2.39	1106.00	254.96
27	23.78	18.29	15.67	3.13	1.37	612.09	46.65	5.80	2.34	918.00	251.93
28	22.83	18.36	14.94	2.68	1.50	612.04	50.14	0.80	2.39	1056.00	244.37
29	22.28	18.04	15.17	2.24	1.18	611.77	48.22	4.60	2.29	926.00	229.76
30	21.11	16.94	13.78	3.13	1.23	612.76	43.05	4.00	1.93	904.00	192.79
31	24.39	18.53	14.33	2.68	1.32	611.56	50.15	0.00	3.43	1136.00	390.68
TOTAL								161.40	63.63		
PROM	22.69	17.93	14.79	3.02	1.29	612.54	53.69		/	925.79	249.15
										1 2-2	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: San Jose Fecha: Enero de 2014 Registros: 29 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

D/:	Lluvias por				Lluvias por jornada				PT	D	)P	DM	MM	IMM	IM5	
Día	F	inten M		LL	Md	jorn Mñ	ada T	N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1	()	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	2	0	0	0	2	0	2	2.00	0.50	2.08	45.00	1.60	1.92	7.20
3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.30	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.20	0.08	0.33	0.00	0.20	0.00	0.00
5	U	U	U	U	U	U	U	U	U	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6																
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0	2	1	0	0	0	2	1	3	13.60	1.83	7.64	140.00	12.60	5.21	21.60
9	0	1	1	0	0	0	0	2	2	6.60	1.05	5.21	75.00	6.40	4.80	12.00
10	0	0	5	0	1	2	2	0	5	5.20	1.23	5.56	120.00	4.20	2.02	12.00
11	1	0	2	0	0	0	3	0	3	33.80	1.75	7.29	100.00	33.40	19.09	93.60
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	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	2	0	0	0	2	0	2	0.80	0.00	1.04	25.00	0.60	1.20	4.80
17	0	1	1	0	0	1	1	0	2	1.40	0.25	1.04	15.00	1.20	3.60	7.20
18	0	0	1	0	1	0	0	0		0.20	0.23	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.20	0.08	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00
20	1	1	1	0	0	0	2	1	3	17.60	2.25	9.38	110.00	15.00	7.83	24.00
21	1	0	2	0	1	0	1	1	3	11.40	1.08	4.51	60.00	10.80	9.97	40.80
22	1	1	1	0	0	1	1	1	3	36.20	4.00	16.67	195.00	25.40	7.62	72.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.20	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00
25	1	1	3	0	0	0	4	1	5	11.80	1.33	5.56	55.00	9.80	9.80	38.40
26	0	1	3	0	1	3	0	0	4	5.20	1.42	5.90	80.00	3.20	2.26	7.20
27	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5.80	0.75	3.13	80.00	5.80	4.09	26.40
28	0	0	2	0	1	0	0	1	2	0.80	0.75	1.04	30.00	0.60	1.03	4.80
29	0	1	1	0	1	1	0	0	2	4.60	0.23	2.43	50.00	4.40	4.80	24.00
30	0	1	1	0	0	0	2	0	2	4.00	1.08	4.51	45.00	2.80	3.36	9.60
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	5 31	0	7	3	4 23	2	5 47	36.20	4.00	16.67	195.00	33.40	19.09	93.60
TOTAL	5	11	31	0	/	9	23	8	4/	161.40	20.17	2.71				

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

CLL	Cantidad de Lluvias
PT	Precipitación total (mm)
DP	Duración precipitacion 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)