

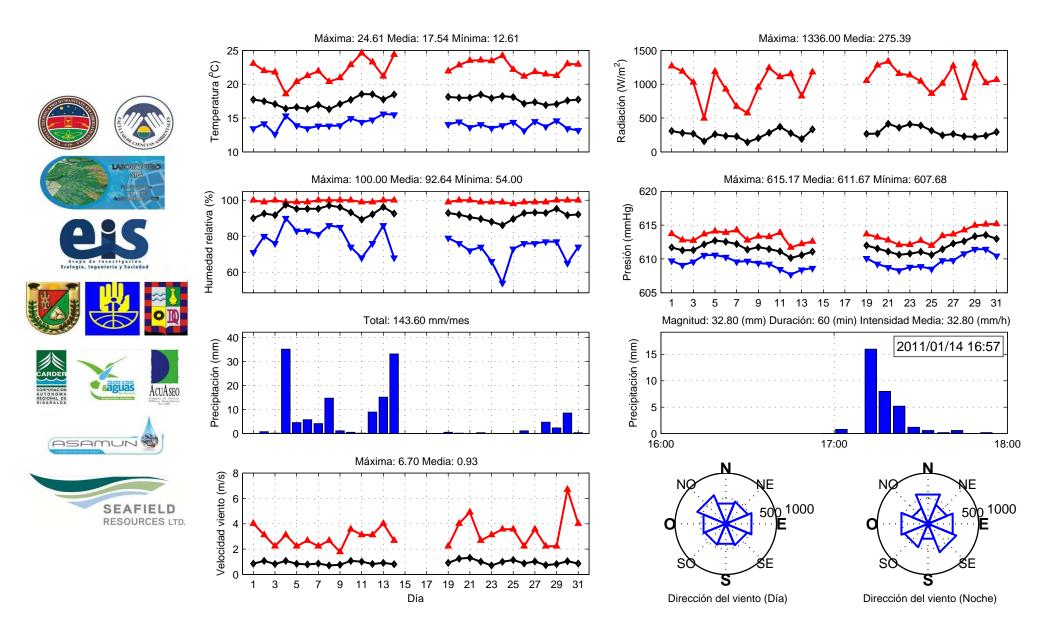
Estación: San Jose Fecha: Enero de 2011 Registros: 27 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Enero de 2011 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		ra	Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiació	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)		(mm) (W/m ²		
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	23.05	17.73	13.44	4.02	0.86	611.69	90.03	0.00	2.51	1267.00	307.57
2	21.99	17.49	14.16	3.12	1.08	611.27	92.60	0.80	1.97	1188.00	279.01
3	21.77	17.06	12.61	2.23	0.82	611.30	91.69	0.20	2.01	1027.00	267.55
4	18.55	16.39	15.33	3.12	1.07	612.13	97.50	35.20	1.30	496.00	156.99
5	20.38	16.59	13.88	2.23	0.85	612.71	95.20	4.60	3.72	1187.00	260.72
6	21.27	16.35	13.44	2.68	0.80	612.53	95.26	5.80	1.63	926.00	234.87
7	21.94	16.94	13.83	2.23	0.86	612.21	95.27	4.20	1.58	671.00	227.09
8	20.38	16.29	13.83	2.68	0.72	611.37	97.11	14.80	0.90	573.00	141.43
9	20.94	17.08	13.88	1.78	0.76	611.75	96.13	1.20	1.39	954.00	203.65
10	22.88	17.70	14.94	3.57	1.07	611.44	93.22	0.60	2.15	1241.00	280.94
11	24.61	18.54	14.38	3.12	1.02	611.11	89.30	0.20	5.41	1109.00	369.76
12	23.27	18.51	14.72	3.12	0.83	610.13	92.21	9.00	4.34	1153.00	274.74
13	21.16	17.75	15.61	4.02	0.92	610.57	96.27	15.20	3.78	824.00	190.19
14	24.38	18.48	15.50	2.68	0.81	611.07	92.60	33.20	2.40	1178.00	333.36
15											
16											
17											
18											
19	21.94	18.12	14.05	2.23	0.91	611.99	92.91	0.60	1.92	1053.00	265.41
20	22.83	17.99	14.44	4.02	1.25	611.52	91.99	0.20	2.07	1281.00	271.06
21	23.50	18.00	13.61	4.91	1.32	611.08	90.59	0.00	2.95	1336.00	414.21
22	23.55	18.47	14.05	2.68	1.02	610.61	89.65	0.40	2.86	1155.00	357.33
23	23.44	17.92	13.49	3.12	0.71	610.78	88.06	0.00	2.32	1134.00	408.73
24	24.22	18.23	13.88	3.57	1.00	611.06	86.11	0.00	2.93	1042.00	388.55
25	22.16	18.10	14.38	3.57	1.14	610.58	89.61	0.00	2.21	861.00	313.31
26	21.16	17.12	13.11	2.23	0.87	611.43	92.86	1.20	1.73	1011.00	243.35
27	21.83	17.35	14.50	3.57	1.03	612.27	93.18	0.00	1.85	1271.00	264.35
28	21.50	16.91	13.72	2.23	0.74	612.62	92.95	4.80	1.80	800.00	227.91
29	21.27	17.05	14.61	2.23	0.82	613.34	95.28	2.40	1.36	1310.00	220.69
30	23.00	17.58	13.44	6.70	1.05	613.54	91.67	8.60	1.90	1020.00	239.34
31	22.94	17.74	13.16	4.02	0.86	612.97	92.12	0.40	2.43	1067.00	293.40
TOTAL								143.60	63.42		
PROM	22.22	17.54	14.07	3.17	0.93	611.67	92.64			1042.04	275.39
	I	ı			1	1			1	1	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: San Jose Fecha: Enero de 2011 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 DF		nD.	p DM	MM	IMM	IM5
Día		inten	sidad			jorn	ada		CLL		(mm)		(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		(111111)	(h)	(%)	(111111)	(11111)	(11111/11)	(111111/11)
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	0	0	1	0	1	0.80	0.25	1.04	25.00	0.80	1.60	4.80
3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
4	0	4	8	1	5	1	1	6	13	35.20	6.17	25.69	175.00	12.20	4.07	21.60
5	0	0	6	1	5	0	2	0	7	4.60	1.75	7.29	85.00	2.00	1.33	4.80
6	0	1	1	0	1	0	1	0	2	5.80	0.67	2.78	60.00	5.60	5.17	40.80
7	0	1	2	0	1	0	0	2	3	4.20	0.67	2.78	50.00	3.40	3.71	21.60
8	1	1	5	1	0	1	6	1	8	14.80	1.33	5.56	35.00	10.80	16.20	120.00
9	0	0	2	0	0	1	1	0	2	1.20	0.33	1.39	35.00	1.00	1.50	7.20
10	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.60	0.17	0.69	15.00	0.60	1.80	4.80
11	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
12	1	0	3	0	0	0	1	3	4	9.00	0.83	3.47	40.00	8.00	10.67	60.00
13	1	0	1	0	0	0	2	0	2	15.20	1.25	5.21	100.00	15.00	8.57	57.60
14	1	0	2	0	1	0	1	1	3	33.20	0.92	3.82	60.00	32.80	30.28	192.00
15																
16																
17																
18																
19	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.60	0.17	0.69	25.00	0.60	1.20	4.80
20	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	0	1	0	0	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.20	0.25	1.04	20.00	1.20	2.88	4.80
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0	1	1	0	0	0	1	1	2	4.80	1.00	4.17	60.00	4.60	4.25	14.40
29	0	0	4	0	2	1	1	0	4	2.40	1.00	4.17	50.00	1.00	1.09	2.40
30	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8.60	0.75	3.13	65.00	8.60	7.37	43.20
31	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
MAX	1	4	8	1	5	1	6	6	13	35.20	6.17	25.69	175.00	32.80	30.28	192.00
TOTAL	5	9	44	3	19	5	21	16	61	143.60	18.00	2.42				

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)