

Estación: Lago

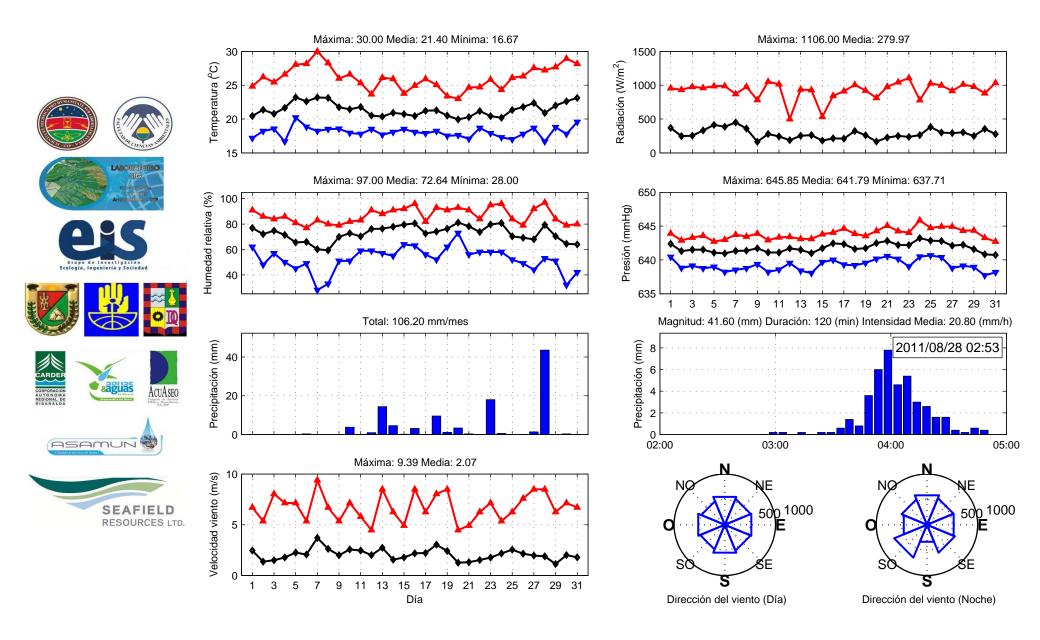
Fecha: Agosto de 2011 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Lago Fecha: Agosto de 2011 Registros: 31 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				Viento	Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiación solar	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)			
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	24.83	20.45	17.17	6.71	2.46	642.36	76.91	0.00	3.20	956.00	368.90
2	26.22	21.37	18.22	5.36	1.37	641.30	72.09	0.00	2.21	933.00	247.73
3	25.44	20.78	18.56	8.05	1.50	641.52	74.80	0.00	2.34	976.00	253.89
4	26.61	21.64	16.67	7.15	1.78	641.51	71.52	0.00	3.13	958.00	330.50
5	28.06	23.21	20.22	7.15	2.26	641.07	65.57	0.00	4.29	986.00	413.19
6	28.17	22.59	18.83	5.36	2.06	640.95	65.97	0.40	3.71	988.00	385.39
7	30.00	23.19	18.22	9.39	3.70	641.33	60.21	0.00	4.98	870.00	448.53
8	28.28	23.13	18.50	6.71	2.62	641.37	59.33	0.00	3.99	977.00	359.23
9	26.00	21.74	18.56	5.36	1.99	641.71	69.90	0.00	1.85	782.00	163.89
10	26.61	21.43	17.94	7.15	2.57	641.10	72.80	3.80	2.92	1053.00	279.05
11	25.33	21.78	17.78	5.81	2.46	641.08	70.30	0.00	2.46	1014.00	241.77
12	23.67	20.51	18.50	4.47	2.01	641.70	76.11	1.00	1.80	499.00	185.83
13	26.11	20.37	17.67	8.49	2.74	641.49	76.38	14.40	2.34	937.00	252.98
14	25.94	20.93	18.06	6.26	1.56	640.99	77.85	4.60	2.36	928.00	261.60
15	23.78	20.72	18.50	4.92	1.78	641.73	79.49	0.20	1.70	533.00	180.16
16	24.94	20.45	18.06	8.49	2.19	642.44	80.53	3.20	1.96	844.00	215.07
17	25.94	21.21	17.89	6.26	2.22	642.33	72.51	0.00	2.19	911.00	208.79
18	25.06	21.29	18.22	8.05	3.04	641.61	74.08	9.60	2.90	1007.00	322.25
19	23.39	20.52	17.50	8.49	2.41	641.73	76.31	1.20	2.31	921.00	260.63
20	23.00	19.94	17.61	4.47	1.26	642.49	81.16	3.40	1.50	812.00	167.39
21	24.67	20.28	17.06	4.92	1.31	642.81	78.20	0.40	1.98	977.00	226.72
22	24.72	21.17	18.67	6.26	1.53	642.20	73.71	0.00	2.39	1044.00	249.80
23	25.83	20.43	17.89	7.15	1.76	642.19	79.74	18.00	2.31	1106.00	236.20
24	24.33	20.18	17.28	5.36	2.18	643.22	80.73	0.60	2.36	780.00	262.07
25	26.11	21.33	17.00	6.26	2.54	642.84	70.31	0.00	3.74	1028.00	382.66
26	26.33	21.78	17.78	7.60	2.15	642.80	69.19	0.00	2.90	997.00	300.47
27	27.56	22.37	18.67	8.49	1.97	642.11	67.95	1.40	2.97	916.00	290.83
28	27.22	20.89	16.67	8.49	1.89	642.24	79.33	43.60	2.59	1011.00	303.45
29	27.67	21.99	18.78	6.26	1.13	641.59	70.42	0.00	2.44	979.00	249.58
30	28.94	22.62	17.78	7.15	2.01	640.82	64.50	0.40	3.63	882.00	353.77
31	28.17	23.13	19.56	6.71	1.79	640.73	63.92	0.00	2.95	1035.00	276.73
TOTAL								106.20	84.40		
PROM	26.09	21.40	18.06	6.73	2.07	641.79	72.64			923.87	279.97

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Lago Fecha: Agosto de 2011 Registros: 31 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	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	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	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	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	0	0	0	0	1	0	1	3.80	0.75	3.13	65.00	3.80	3.26	12.00
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0	0	1	1	0	1	1	0	2	1.00	0.33	1.39	15.00	0.60	1.80	4.80
13	1	0	0	0	0	0	1	0	1	14.40	0.75	3.13	50.00	14.40	15.71	40.80
14	0	1	3	0	0	1	1	2	4	4.60	1.17	4.86	55.00	3.40	3.40	9.60
15	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
16	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3.20	0.83	3.47	55.00	3.20	3.20	7.20
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	1	0	3	0	2	0	1	1	4	9.60	1.17	4.86	35.00	7.40	11.10	24.00
19	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.20	0.42	1.74	30.00	0.80	1.37	4.80
20	0	0	7	0	0	1	$\frac{2}{2}$	4	7	3.40	1.25	5.21	40.00	1.20	1.60	2.40
21	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.17	0.69	20.00	0.40	0.96	2.40
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	1	1	1	0	0	0	2	1	3	18.00	2.17	9.03	115.00	9.40	4.70	21.60
24	0	0	3	0	0	2	$\frac{2}{1}$	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
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	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	1	0	0	0	0	1	1	1.40	0.42	1.74	45.00	1.40	1.68	4.80
28	1	0	3	0	3	1	0	0	4	43.60	2.50	10.42	120.00	41.60	19.97	93.60
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	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	7	1	3	2	2	4	7	43.60	2.50	10.42	120.00	41.60	19.97	93.60
TOTAL	4	4	28	1	5	6	17	9	37	106.20	12.42	1.67	120.00	41.00	17.7/	93.00
IOIAL	4	4	∠8	1	<u> </u>	υ	1 /	<u> </u>	31	100.20	12.42	1.07				

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)