

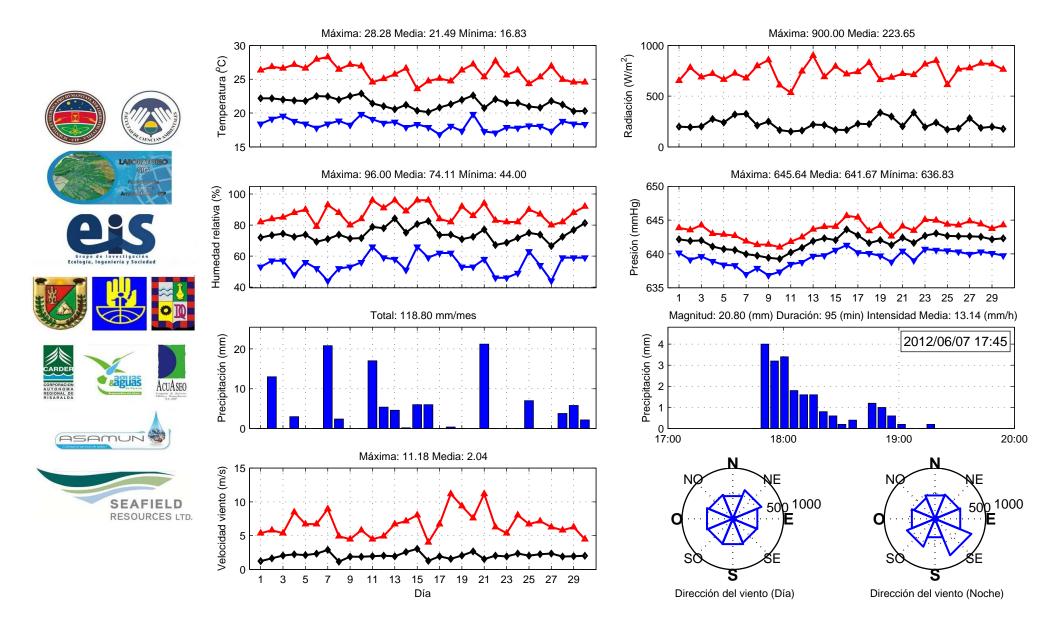
Estación: Lago Fecha: Junio de 2012 Registros: 30 de 30 Reporte climatológico mensual

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: Junio de 2012 Registros: 30 de 30

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	- -		Radiación solar	
Día		(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	(W/	m^2)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	26.33	22.17	18.39	5.36	1.24	642.16	71.94	0.00	1.96	652.00	199.27
2	26.83	22.18	19.11	5.81	1.65	641.92	73.45	13.00	2.03	782.00	192.87
3	26.61	21.98	19.56	5.36	2.06	642.00	74.44	0.00	2.03	687.00	199.39
4	27.17	21.84	18.78	8.49	2.24	641.09	72.38	3.00	2.64	721.00	273.95
5	26.61	21.78	18.39	6.71	2.13	640.71	73.83	0.00	2.46	663.00	239.33
6	27.94	22.51	17.78	6.71	2.35	640.58	69.22	0.00	3.25	724.00	319.39
7	28.28	22.45	18.39	8.94	2.91	639.98	71.01	20.80	3.38	677.00	324.27
8	26.44	21.96	18.83	4.92	1.17	639.73	73.81	2.40	1.98	798.00	210.30
9	27.17	22.50	18.22	4.47	1.89	639.43	71.27	0.00	2.52	856.00	249.28
10	26.94	22.88	19.83	5.81	1.88	639.27	71.57	0.00	1.91	608.00	165.08
11	24.56	21.42	19.06	4.47	1.96	640.22	78.84	17.00	1.47	534.00	150.30
12	25.06	21.00	18.50	4.92	2.04	640.91	77.96	5.40	1.60	745.00	160.16
13	25.72	20.56	18.67	6.71	1.95	641.89	84.25	4.60	1.93	900.00	219.61
14	26.61	21.20	17.89	7.15	2.58	642.32	75.07	0.20	2.16	689.00	215.22
15	23.56	20.35	18.33	8.05	3.05	642.04	80.64	6.00	1.58	793.00	168.63
16	24.72	20.13	17.89	4.02	1.27	643.62	82.56	6.00	1.37	717.00	165.51
17	25.11	20.81	16.83	6.71	1.95	642.75	73.56	0.00	2.16	740.00	227.71
18	24.72	21.30	18.06	11.18	1.57	641.60	73.78	0.40	2.11	830.00	223.52
19	26.33	21.94	17.33	9.39	2.05	642.03	70.87	0.00	3.35	661.00	337.96
20	27.22	22.60	19.83	7.60	2.67	641.30	72.45	0.00	2.92	684.00	298.73
21	25.33	20.74	17.28	11.18	1.54	642.40	77.17	21.20	1.78	721.00	202.20
22	27.67	22.04	17.06	6.26	2.04	641.62	67.18	0.00	3.51	710.00	338.27
23	25.61	21.49	17.89	5.36	1.93	642.69	68.66	0.00	2.08	814.00	194.43
24	26.33	21.50	17.78	8.05	2.36	643.04	71.67	0.00	2.39	851.00	239.26
25	24.33	20.96	18.11	6.71	2.05	642.67	74.94	7.00	1.75	612.00	170.48
26	25.33	20.79	18.06	7.15	2.26	642.61	73.81	0.00	1.88	765.00	181.37
27	26.94	21.78	17.33	6.26	2.36	642.59	66.48	0.00	2.72	777.00	281.62
28	24.94	21.24	18.78	5.81	1.92	642.54	72.48	3.80	1.93	823.00	186.75
29	24.56	20.26	18.39	6.26	1.96	642.15	76.79	5.80	1.83	817.00	197.98
30	24.56	20.30	18.33	4.47	2.03	642.29	81.25	2.20	1.52	763.00	176.58
TOTAL								118.80	66.20		
PROM	25.98	21.49	18.29	6.68	2.04	641.67	74.11			737.13	223.65

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Lago Fecha: Junio de 2012 Registros: 30 de 30

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	DP		DM	MM	IMM	IM5	
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
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	1	0	0	0	0	0	1	0	1	13.00	0.75	3.13	55.00	13.00	13.00	45.60
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	1	2	0	0	2	1	0	3	3.00	0.92	3.82	40.00	1.40	1.87	4.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	1	0	0	0	0	0	1	0	1	20.80	1.25	5.21	95.00	20.80	12.48	48.00
8	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2.40	0.58	2.43	45.00	2.40	2.88	12.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	1	0	3	0	0	1	3	0	4	17.00	1.33	5.56	80.00	16.20	11.44	33.60
12	0	3	1	0	0	2	1	1	4	5.40	1.00	4.17	35.00	2.60	3.90	14.40
13	0	1	5	0	3	1	2	0	6	4.60	1.33	5.56	35.00	2.20	3.30	12.00
14	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
15	0	1	5	0	0	0	2	4	6	6.00	1.67	6.94	50.00	3.20	3.49	9.60
16	0	0	7	0	3	3	1	0	7	6.00	2.42	10.07	150.00	4.00	1.55	4.80
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	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1	0	2	0	2	0	1	0	3	21.20	1.08	4.51	55.00	20.00	20.00	60.00
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	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	1	0	0	0	0	0	0	1	1	7.00	0.50	2.08	40.00	7.00	9.33	28.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3.80	0.75	3.13	55.00	3.80	3.80	9.60
29	1	0	0	1	0	0	2	0	2	5.80	0.75	3.13	40.00	5.40	7.20	28.80
30	0	1	2	0	0	1	1	1	3	2.20	0.58	2.43	35.00	1.80	2.70	9.60
MAX	1	3	7	1	3	3	3	4	7	21.20	2.42	10.07	150.00	20.80	20.00	60.00
TOTAL	6	9	29	1	9	10	19	7	45	118.80	15.08	2.09				

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)