

Estación: Lago

Fecha: Agosto de 2012 Registros: 27 de 31

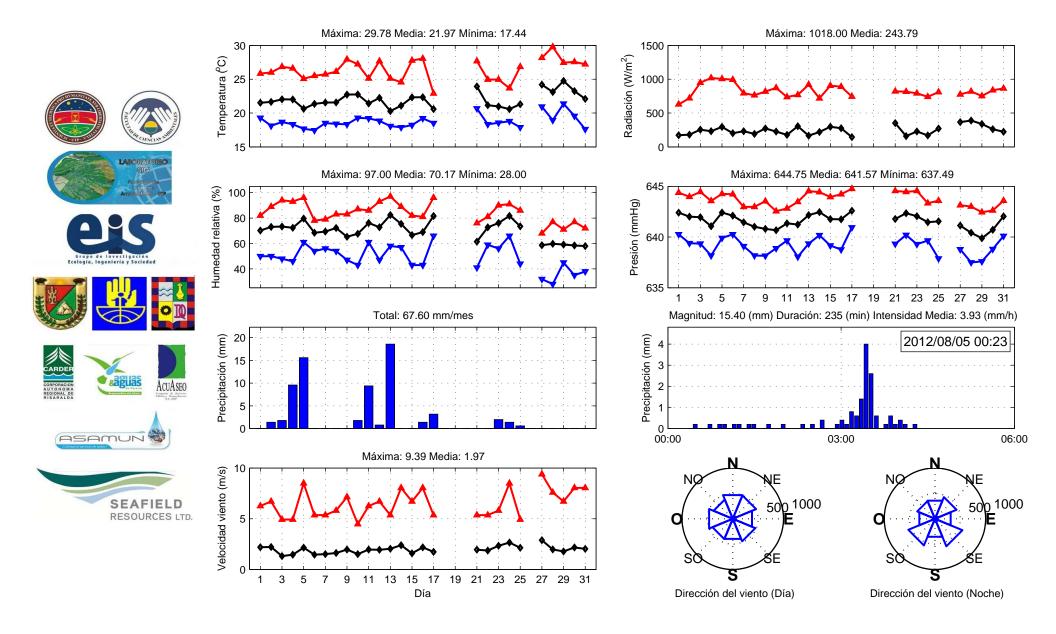
Reporte climatológico mensual

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: Lago Fecha: Agosto de 2012 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				Viento	Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiació	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg) (%)		(mm)	(mm)			
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	25.83	21.51	19.28	6.26	2.20	642.40	70.15	0.00	2.01	628.00	171.17
2	26.00	21.64	18.11	6.71	2.22	642.00	73.03	1.40	1.93	719.00	179.14
3	26.83	22.03	18.67	4.92	1.32	641.95	73.30	1.80	2.16	949.00	254.18
4	26.61	22.01	18.33	4.92	1.46	641.06	72.35	9.60	2.26	1018.00	230.09
5	25.06	20.63	17.67	8.49	2.15	642.41	79.60	15.60	2.57	1005.00	295.40
6	25.50	21.35	17.44	5.36	1.46	642.10	68.45	0.00	1.85	993.00	201.34
7	25.72	21.55	18.50	5.36	1.52	641.44	69.34	0.00	2.29	793.00	230.39
8	26.11	21.56	18.39	5.81	1.62	641.00	72.21	0.00	2.29	763.00	191.30
9	27.94	22.73	18.33	7.15	1.97	640.80	65.31	0.00	2.85	817.00	272.05
10	27.22	22.74	19.28	4.47	1.52	640.67	67.65	1.80	2.31	872.00	225.40
11	25.11	21.41	19.22	6.26	1.96	641.35	76.13	9.40	1.85	737.00	176.76
12	27.67	22.24	18.83	6.71	1.94	641.23	72.81	0.80	2.69	768.00	304.55
13	25.11	20.28	18.06	5.36	2.05	642.16	82.43	18.60	1.52	919.00	165.41
14	24.56	21.09	17.89	8.05	2.39	642.46	75.39	0.00	1.96	717.00	219.53
15	27.78	22.33	18.22	6.71	1.59	641.76	66.59	0.00	3.00	904.00	296.34
16	28.06	22.33	19.22	8.05	2.18	641.74	68.90	1.40	2.95	889.00	275.66
17	22.89	20.58	18.50	5.36	1.73	642.59	81.63	3.20	1.40	744.00	143.19
18											
19											
20											
21	27.67	23.93	20.67	5.36	1.96	641.78	61.41	0.00	2.72	821.00	350.71
22	24.94	21.15	18.33	5.36	1.87	642.35	72.69	0.00	1.70	816.00	158.74
23	24.94	20.97	18.56	5.81	2.34	642.05	76.08	2.00	2.16	791.00	227.38
24	23.67	20.57	18.78	8.49	2.65	641.45	81.67	1.40	1.52	740.00	168.57
25	26.83	21.31	17.89	4.92	2.14	641.54	73.51	0.60	2.03	809.00	270.45
26											
27	28.17	24.20	20.94	9.39	2.88	641.13	58.63	0.00	3.02	775.00	365.74
28	29.78	23.11	18.94	7.60	1.98	640.41	59.73	0.00	3.38	819.00	388.50
29	27.44	24.75	21.39	6.71	1.78	639.88	59.15	0.00	2.59	752.00	337.71
30	27.56	23.23	19.56	8.05	2.17	640.72	58.42	0.00	3.00	837.00	260.04
31	27.22	22.10	17.61	8.05	2.03	642.04	57.96	0.00	2.52	863.00	222.54
TOTAL								67.60	62.53		
PROM	26.38	21.97	18.76	6.51	1.97	641.57	70.17			824.37	243.79
			- /								

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Lago Fecha: Agosto de 2012 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

D.	Lluvias por			Lluvias por				PT	DP		DM	MM	IMM	IM5		
Día	F	inten	sidad L	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	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	-						2			0.00	2.08	35.00		1.50	
2		0	1	1	0	0	0		2	1.40				1.00		4.80
3	0	0	3	0	1	1	1	0	3	1.80	0.58	2.43	40.00	1.40	1.87	4.80
4	1	0	1	0	0	1	0	1	2	9.60	1.33	5.56	30.00	7.00	12.00	48.00
5	0	1	1	0	2	0	0	0	2	15.60	2.42	10.07	235.00	15.40	3.85	48.00
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	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	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	0	1	1	1.80	0.42	1.74	45.00	1.80	2.16	7.20
11	0	2	2	0	1	0	2	1	4	9.40	1.67	6.94	55.00	6.40	6.40	21.60
12	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0.80	0.17	0.69	10.00	0.80	3.20	7.20
13	0	3	2	0	1	2	1	1	5	18.60	3.08	12.85	105.00	10.00	5.45	40.80
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	1	1	0	0	0	1	1	2	1.40	0.33	1.39	15.00	1.00	3.00	9.60
17	0	2	2	0	1	3	0	0	4	3.20	0.83	3.47	30.00	1.60	2.74	7.20
18																
19																
20																
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0	0	2	0	0	0	2	0	2	2.00	0.58	2.43	55.00	1.80	1.80	9.60
24	0	0	4	0	0	0	4	0	4	1.40	0.50	2.08	20.00	0.80	1.92	4.80
25	0	0	1	1	2	0	0	0	2	0.60	0.25	1.04	30.00	0.40	0.69	2.40
26																
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	3	4	1	2	3	4	2	5	18.60	3.08	12.85	235.00	15.40	12.00	48.00
TOTAL	1	10	21	2	9	7	11	7	34	67.60	12.67	1.70				

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)