

Estación: Lago

Fecha: Marzo de 2009

Registros: 27 de 31

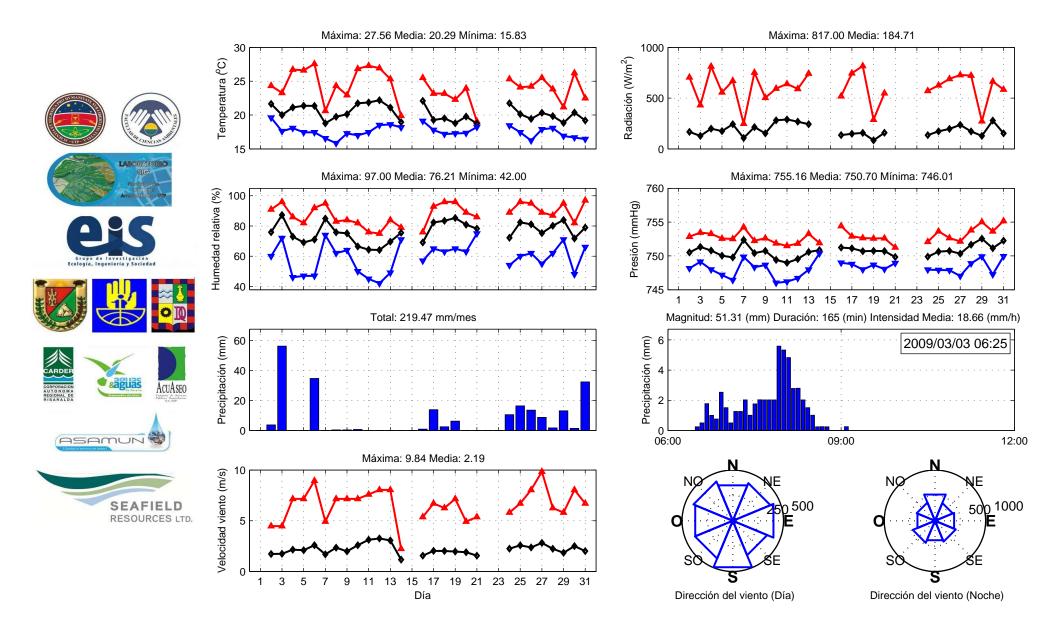
Reporte climatológico mensual

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: Marzo de 2009 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	Radiación solar	
Día	(°C)		,	n/s)	(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	(W/		
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1											
2	24.33	21.65	19.61	4.47	1.72	750.51	75.92	3.81	1.30	705.00	167.23
3	23.28	20.00	17.61	4.47	1.75	751.33	87.29	56.39	1.07	431.00	127.42
4	26.72	21.12	18.06	7.16	2.15	750.78	72.95	0.00	2.19	812.00	198.82
5	26.61	21.36	17.44	7.16	2.10	750.04	69.14	0.00	2.06	557.00	174.46
6	27.56	21.36	17.44	8.94	2.59	749.77	71.04	34.80	2.49	671.00	242.41
7	20.61	18.78	16.56	4.92	1.69	752.37	84.92	0.00	0.74	248.00	107.33
8	24.33	19.74	15.83	7.16	2.35	750.42	75.79	0.51	2.13	752.00	214.47
9	22.94	20.12	17.28	7.16	1.99	750.74	75.12	0.51	1.65	503.00	152.89
10	26.83	21.73	17.00	7.16	2.59	749.41	66.46	0.76	2.97	594.00	280.50
11	27.28	21.86	17.44	7.60	3.12	748.99	64.32	0.00	3.63	640.00	290.08
12	26.94	22.19	18.50	8.05	3.26	749.54	64.11	0.00	3.10	591.00	267.51
13	25.33	21.10	18.61	8.05	3.06	750.57	69.61	0.00	2.74	742.00	242.32
14	19.89	18.95	18.17	2.24	1.16	750.85	75.49	0.00	0.18		
15											
16	25.50	22.09	19.11	5.37	1.56	751.24	69.09	1.02	1.24	519.00	135.49
17	23.17	19.26	17.78	6.71	2.03	751.13	82.38	13.97	1.32	745.00	148.19
18	23.17	19.50	17.17	6.26	2.02	750.70	83.47	2.54	1.35	817.00	157.42
19	22.28	18.79	17.28	7.16	1.96	750.75	85.35	6.35	0.84	287.00	83.26
20	23.94	19.77	17.33	4.92	1.90	750.70	80.89	0.00	1.35	548.00	158.01
21	19.06	18.72	18.22	5.37	1.57	749.84	78.27	0.00	0.18		
22											
23											
24	25.33	21.74	18.44	5.81	2.25	749.89	72.19	10.67	0.97	571.00	134.92
25	24.11	20.14	17.44	6.71	2.58	750.63	82.47	16.51	1.75	626.00	172.54
26	24.22	19.43	16.22	8.05	2.37	750.74	81.13	13.71	1.93	689.00	196.61
27	25.50	20.33	17.89	9.84	2.82	750.33	75.32	8.89	2.57	728.00	235.94
28	23.83	19.83	18.06	6.26	2.24	751.66	80.19	1.78	1.60	722.00	170.93
29	21.17	18.83	16.89	5.81	1.85	752.55	83.97	13.21	1.12	272.00	127.37
30	26.22	20.37	16.67	8.05	2.51	751.13	71.74	1.52	2.95	664.00	278.84
31	22.50	19.20	16.44	6.71	2.01	752.26	78.99	32.52	1.58	584.00	152.82
TOTAL								219.47	47.00		
PROM	24.17	20.29	17.57	6.58	2.19	750.70	76.21			600.72	184.71
							/				

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Lago Fecha: Marzo de 2009 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 jornada				PT	DP		DM	MM	IMM	IM5	
Día	F	inten M		т т	3.6.1	jorn Mñ	ada T	N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1	Г	IVI	L	LL	Md	IVIN	1	IN			(11)	(%)				
1	1	1	1		0	1	1	1	2	2.01	0.50	2.00	15.00	2.20	6.04	10.24
3	1	1	1	0	0	1	1	1	3	3.81	0.50 3.08	2.08	15.00 165.00	2.28 51.31	6.84	18.24
	0	0	0	0	0	0	1	0	6	56.39	0.00	12.85	0.00	0.00	18.11 0.00	67.08 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	1	0	1	0	0	0	1	1	2	34.80	1.08	4.51	70.00	34.54	27.63	103.68
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	1	0	0	0	0	1	0	1	0.51	0.00	0.00	10.00	0.51	2.04	6.12
9	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.51	0.08	0.55	25.00	0.51	1.02	3.12
10	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.31	0.17	1.04	20.00	0.76	1.82	3.12
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.70	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	U	0	- 0	U	U	-		U	U	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1.02	0.08	0.35	5.00	1.02	6.12	12.24
17	1	2	5	0	2	0	3	3	8	13.97	2.42	10.07	70.00	5.08	4.06	21.24
18	0	0	4	0	2	1	1	0	4	2.54	0.83	3.47	85.00	1.78	1.19	3.12
19	0	2	3	0	0	2	3	0	5	6.35	1.08	4.51	55.00	5.08	5.08	21.36
20	0	0	0	0	0	0	$\frac{3}{0}$	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23																
24	1	0	1	0	0	0	0	2	2	10.67	0.75	3.13	40.00	10.16	13.55	33.48
25	1	1	0	0	1	0	0	1	2	16.51	0.83	3.47	50.00	16.26	17.74	39.60
26	1	1	1	0	2	0	1	0	3	13.71	1.42	5.90	80.00	12.44	8.78	27.36
27	1	0	2	0	0	0	2	1	3	8.89	0.83	3.47	40.00	8.12	10.83	21.36
28	0	0	2	0	0	0	1	1	2	1.78	0.50	2.08	35.00	1.02	1.53	3.12
29	0	3	5	0	5	3	0	0	8	13.21	2.83	11.81	95.00	6.35	3.81	12.12
30	0	1	2	0	0	0	0	3	3	1.52	0.42	1.74	40.00	0.76	1.01	3.12
31	1	1	1	0	1	1	0	1	3	32.52	2.50	10.42	175.00	30.73	10.24	60.96
MAX	2	3	5	0	5	3	3	3	8	56.39	3.08	12.85	175.00	51.31	27.63	103.68
TOTAL	11	13	34	0	18	10	16	14	58	219.47	19.67	2.64	170.00	01.01	27.00	100.00
101711	11	1.5	٠,		10	10	10	1 1		217.17	17.07	2.01				

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

Cantidad de Lluvias
Precipitación total (mm)
Duración precipitacion diaria
Duración máxima lluvia aislada (min)
Magnitud máx. lluvia aislada (mm)
Intensidad media máxima (mm/h)
Intensidad máx. en 5 minutos (mm/h)