

Estación: Lago Fecha: Julio de 2009 Registros: 30 de 31

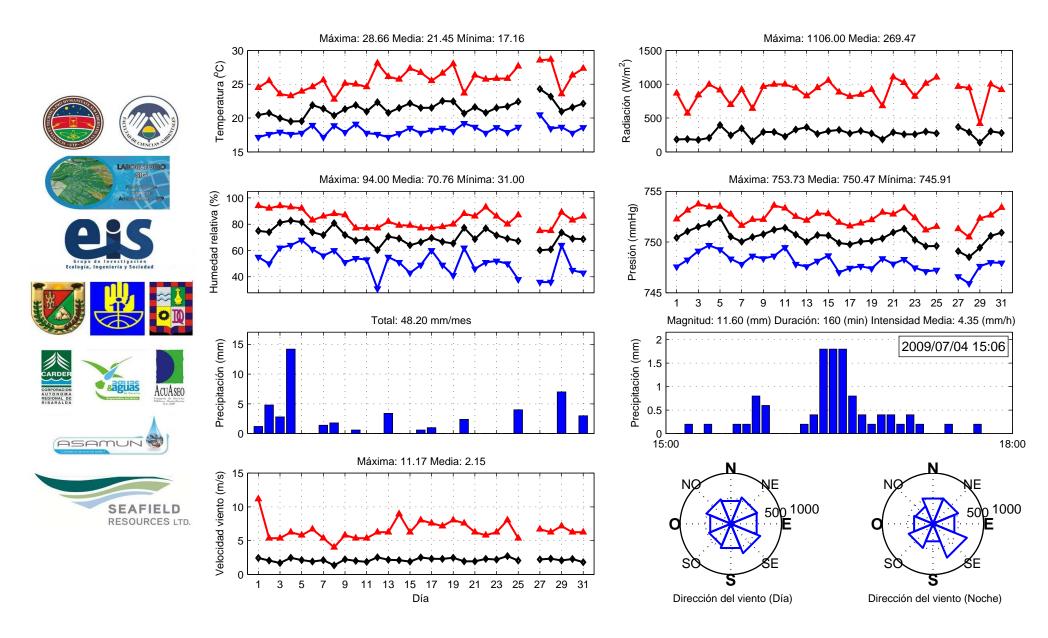
Reporte climatológico mensual

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: Julio de 2009 Registros: 30 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			Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap		Radiación solar	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	$(W/m^2)$			
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media	
1	24.49	20.44	17.16	11.17	2.44	750.42	74.88	1.20	2.03	867.00	183.78	
2	25.50	20.72	17.61	5.36	2.06	751.05	73.94	4.80	2.08	570.00	187.30	
3	23.55	19.96	17.94	5.36	1.70	751.50	81.16	2.80	1.52	840.00	176.12	
4	23.27	19.49	17.61	6.25	2.47	751.80	82.77	14.20	1.93	997.00	206.21	
5	23.94	19.52	17.77	5.81	2.13	752.38	81.46	0.00	1.95	912.00	395.08	
6	24.61	21.90	18.94	6.70	1.91	750.52	73.87	0.00	1.88	698.00	243.28	
7	25.61	21.39	17.16	5.36	2.12	750.03	71.71	1.40	3.30	919.00	345.63	
8	22.77	20.37	18.88	4.02	1.36	750.48	80.77	1.80	1.49	640.00	158.88	
9	25.11	21.32	17.88	5.81	2.24	750.76	71.79	0.00	2.89	965.00	292.85	
10	25.00	21.92	19.11	5.36	2.01	751.21	67.46	0.60	2.03	997.00	293.58	
11	24.61	20.95	17.77	5.36	1.86	751.40	68.44	0.00	2.41	998.00	225.21	
12	28.11	22.33	17.61	6.25	2.54	750.72	60.34	0.00	3.93	942.00	330.10	
13	26.11	20.78	17.16	6.25	2.17	750.02	70.60	3.40	3.55	826.00	363.63	
14	25.72	21.48	17.72	8.94	2.11	750.68	69.04	0.00	2.66	947.00	265.55	
15	27.33	22.16	18.50	6.25	1.91	750.64	64.04	0.00	3.04	1056.00	306.01	
16	26.72	21.50	17.77	8.04	2.52	749.90	66.36	0.60	3.63	881.00	323.81	
17	25.50	21.52	18.22	7.59	2.32	749.76	69.56	1.00	2.89	817.00	271.68	
18	26.61	22.52	18.50	7.15	2.32	750.04	66.58	0.00	3.32	847.00	309.57	
19	28.00	22.45	18.05	8.04	2.46	750.12	65.35	0.00	3.22	921.00	271.13	
20	23.66	20.67	19.22	7.59	1.95	750.36	77.27	2.40	1.67	680.00	182.99	
21	26.33	21.61	18.66	6.25	1.94	750.94	68.63	0.00	2.84	1106.00	287.97	
22	25.72	20.77	17.77	5.81	2.30	751.31	76.84	0.00	2.36	1023.00	258.96	
23	25.83	21.49	18.61	6.25	2.20	750.20	71.52	0.00	2.64	819.00	258.22	
24	25.83	21.71	17.88	8.04	2.72	749.59	68.99	0.00	3.10	1011.00	297.46	
25	27.66	22.41	18.66	5.36	2.06	749.61	67.14	4.00	2.43	1104.00	273.16	
26												
27	28.55	24.30	20.50	6.70	2.23	749.10	60.16	0.00	2.95	965.00	366.63	
28	28.66	23.17	18.44	6.25	2.34	748.51	60.80	0.00	3.32	946.00	289.70	
29	23.55	20.95	18.66	7.15	2.08	749.44	73.60	7.00	1.52	417.00	137.92	
30	26.33	21.59	17.77	6.25	2.29	750.60	68.95	0.00	3.17	1000.00	303.13	
31	27.33	22.14	18.61	6.25	1.82	750.92	68.61	3.00	2.82	918.00	278.54	
TOTAL								48.20	78.57			
PROM	25.73	21.45	18.20	6.57	2.15	750.47	70.76			887.63	269.47	
	1	I			1	1			1	1		

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Lago Fecha: Julio de 2009 Registros: 30 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 D		ıP	DM	MM	IMM	IM5	
Día		inten				jorn			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N			(h)	(%)	. ,	. /		
1	0	0	2	0	0	0	1	1	2	1.20	0.42	1.74	25.00	0.80	1.60	2.40
2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4.80	0.58	2.43	40.00	4.80	6.40	21.60
3	0	1	2	0	0	2	0	1	3	2.80	0.83	3.47	30.00	1.80	3.09	7.20
4	1	1	1	0	0	0	3	0	3	14.20	2.00	8.33	160.00	11.60	4.22	21.60
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	0	0	2	0	0	0	1	1	2	1.40	0.42	1.74	30.00	1.00	1.71	4.80
8	0	1	2	1	0	1	3	0	4	1.80	0.42	1.74	10.00	0.80	3.20	9.60
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	1	0	0	1	0.60	0.08	0.35	5.00	0.60	3.60	7.20
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	1	0	0	0	0	1	0	1	3.40	0.83	3.47	75.00	3.40	2.55	12.00
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	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	0	2	0	0	0	2	0	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
17	0	0	3	0	0	0	2	1	3	1.00	0.33	1.39	20.00	0.60	1.44	4.80
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	1	0	0	1	1	0	2	2.40	0.75	3.13	35.00	1.60	2.40	4.80
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	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	1	0	0	0	1	0	0	1	4.00	0.25	1.04	35.00	4.00	6.00	38.40
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	1	2	0	0	1	2	0	3	7.00	0.83	3.47	60.00	6.60	6.09	19.20
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	1	0	0	0	0	0	1	1	3.00	0.58	2.43	55.00	3.00	3.00	9.60
MAX	1	1	3	1	0	2	3	1	4	14.20	2.00	8.33	160.00	11.60	6.40	38.40
TOTAL	1	10	17	1	0	7	16	6	29	48.20	8.50	1.14				

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)