

Estación: Lago

Fecha: Diciembre de 2009

Registros: 20 de 31

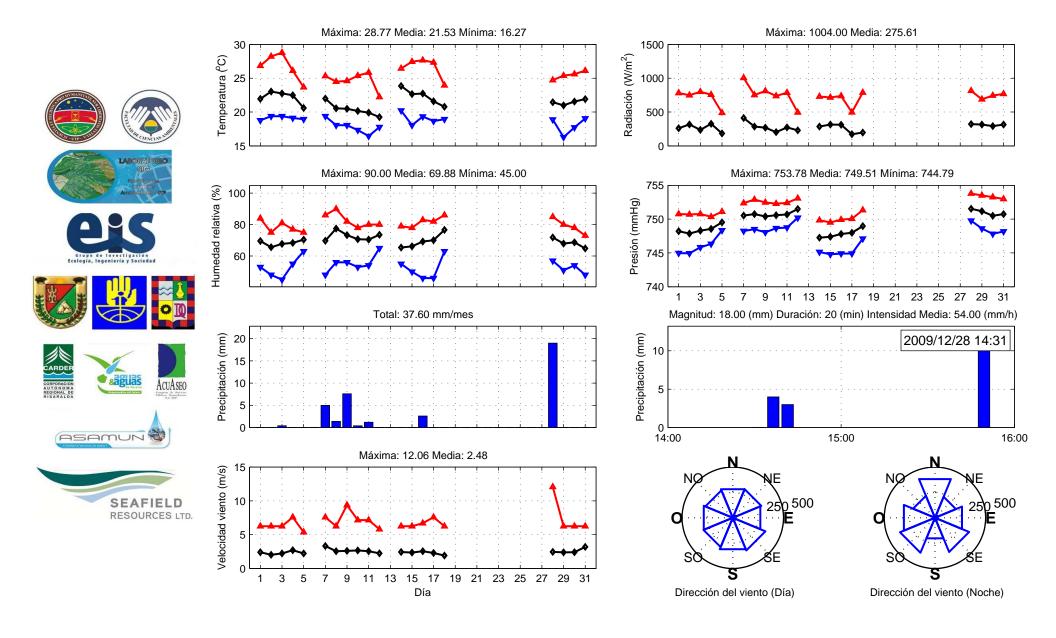
Reporte climatológico mensual

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: Diciembre de 2009

Registros: 20 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.	Temperatura		ra	Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiació	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg) (%)		(mm)	(mm) (W/n			
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	26.83	21.95	18.77	6.25	2.40	748.20	69.54	0.00	2.69	782.00	260.84
2	28.22	23.03	19.38	6.25	2.03	747.86	65.65	0.00	2.97	749.00	316.23
3	28.77	22.75	19.38	6.25	2.23	748.30	67.77	0.40	2.46	800.00	236.37
4	26.11	22.48	19.11	7.59	2.70	748.55	68.34	0.00	3.32	756.00	326.19
5	23.66	20.59	18.94	5.36	2.22	749.53	70.40	0.00	0.63	489.00	183.18
6											
7	25.33	21.99	19.38	7.59	3.32	750.52	69.70	5.00	2.93	1004.00	411.66
8	24.49	20.55	18.05	6.25	2.56	750.74	77.49	1.40	2.46	751.00	284.97
9	24.61	20.48	18.05	9.38	2.60	750.40	73.31	7.60	2.43	810.00	269.30
10	25.38	20.14	17.33	7.15	2.68	750.57	70.71	0.40	2.31	737.00	202.16
11	25.83	19.90	16.44	7.15	2.56	750.68	70.49	1.20	2.79	786.00	272.46
12	22.22	19.24	17.77	5.81	2.23	751.49	73.53	0.00	0.88	494.00	229.08
13											
14	26.44	23.85	20.22	6.25	2.44	747.25	65.39	0.00	2.36	729.00	284.61
15	27.44	22.65	18.05	6.25	2.35	747.39	66.17	0.00	3.20	715.00	313.90
16	27.66	22.73	19.33	6.70	2.56	747.79	69.22	2.60	3.27	737.00	311.30
17	27.33	21.59	18.66	7.59	2.29	747.98	70.04	0.00	3.35	496.00	172.14
18	23.94	20.77	18.94	6.25	1.91	748.96	76.66	0.00	1.57	788.00	196.00
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28	24.72	21.45	18.88	12.06	2.45	751.52	71.80	19.00	1.65	814.00	321.46
29	25.38	20.98	16.27	6.25	2.39	751.16	67.92	0.00	3.17	687.00	314.27
30	25.61	21.55	17.72	6.25	2.41	750.49	68.70	0.00	2.94	744.00	292.34
31	26.11	21.91	19.05	6.25	3.20	750.74	64.86	0.00	3.40	768.00	313.83
TOTAL					<u> </u>			37.60	50.78		
PROM	25.80	21.53	18.49	6.94	2.48	749.51	69.88	27.00	20.70	731.80	275.61
11011	25.00	21.33	10.77	0.74	2.70	1 17.51	07.00			751.00	273.01

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Lago

Fecha: Diciembre de 2009

Registros: 20 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

Día	Lluvias por intensidad				Lluvias por jornada			CLI	PT	DP		DM	MM	IMM	IM5	
Dia	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N	CLL	(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	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	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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																
7	1	0	0	0	0	1	0	0	1	5.00	0.08	0.35	5.00	5.00	30.00	60.00
8	0	0	2	0	1	1	0	0	2	1.40	0.50	2.08	35.00	1.20	1.80	4.80
9	1	0	0	0	0	0	1	0	1	7.60	0.58	2.43	40.00	7.60	10.13	38.40
10	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
11	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.20	0.42	1.74	25.00	1.00	2.00	4.80
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																
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	0	0	0	0	1	0	1	2.60	0.42	1.74	30.00	2.60	4.46	9.60
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28	1	1	0	0	0	0	1	1	2	19.00	0.33	1.39	20.00	18.00	43.20	132.00
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	1	2	0	1	1	2	1	2	19.00	0.58	2.43	40.00	18.00	43.20	132.00
TOTAL	3	2	6	0	1	2	7	1	11	37.60	2.50	0.34				

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)