

Estación: Lago

Fecha: Enero de 2008

Registros: 31 de 31

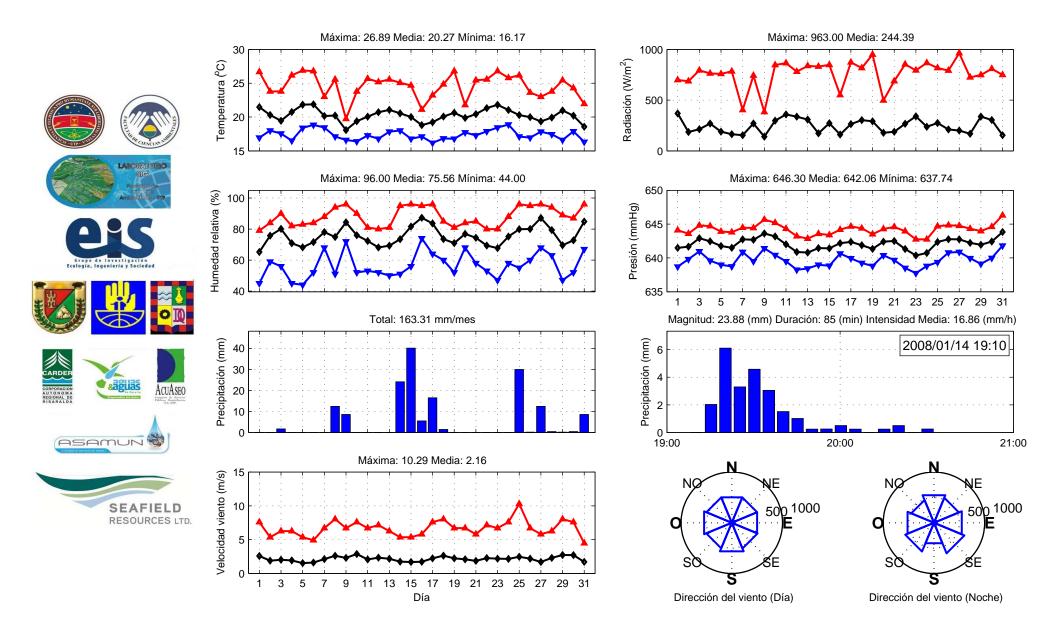
Reporte climatológico mensual

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: Enero de 2008 Registros: 31 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		ra		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	26.67	21.46	16.94	7.60	2.59	641.47	65.21	0.00	38.37	698.00	368.84
2	23.78	20.29	18.00	5.37	1.89	641.66	75.74	0.00	19.05	686.00	185.94
3	23.78	19.45	17.56	6.26	2.02	642.91	80.13	1.78	20.08	793.00	212.55
4	26.17	20.74	16.50	6.26	1.93	642.46	70.89	0.00	25.66	763.00	269.43
5	26.89	21.82	18.39	5.37	1.53	641.76	68.25	0.00	20.32	758.00	188.80
6	26.78	21.88	18.83	4.92	1.62	641.51	71.60	0.00	18.56	784.00	163.36
7	23.00	20.15	18.44	6.71	2.13	642.74	78.03	0.00	15.75	403.00	154.28
8	25.56	20.22	17.11	8.05	2.62	642.69	74.90	12.45	27.44	742.00	270.11
9	19.72	18.07	16.61	6.71	2.30	643.61	84.30	8.63	13.46	383.00	140.19
10	23.78	19.38	16.39	7.60	2.88	643.17	76.05	0.00	29.48	846.00	297.82
11	25.67	20.05	17.28	6.71	2.07	642.01	72.31	0.00	33.03	865.00	358.92
12	25.17	20.71	16.78	7.16	2.34	640.87	68.17	0.00	32.27	780.00	337.22
13	25.56	21.05	17.83	6.26	2.18	640.80	69.30	0.00	31.00	837.00	308.10
14	25.06	20.54	18.00	5.37	1.75	641.45	73.42	24.13	17.27	831.00	172.11
15	24.67	20.00	16.78	5.37	1.70	641.42	81.63	40.13	23.12	847.00	272.49
16	21.11	18.81	17.11	5.81	1.73	642.18	87.26	5.59	12.20	550.00	160.82
17	23.22	19.24	16.17	7.60	2.24	642.37	83.60	16.51	21.34	872.00	263.68
18	24.83	20.07	16.83	8.05	2.63	641.87	73.53	1.52	29.74	816.00	302.50
19	26.78	20.62	16.78	6.71	2.23	641.33	70.93	0.00	28.71	949.00	291.06
20	21.78	19.87	17.72	6.71	2.09	642.40	76.90	0.00	18.04	497.00	178.10
21	25.44	20.43	17.28	5.81	1.87	642.50	74.38	0.00	19.82	687.00	188.01
22	25.56	21.32	17.89	7.16	2.28	641.32	69.34	0.00	27.18	853.00	266.51
23	26.78	21.81	18.44	6.71	2.19	640.36	67.70	0.00	34.05	793.00	339.87
24	25.78	21.04	18.89	7.60	2.16	640.72	75.20	0.00	23.89	867.00	236.93
25	26.17	20.28	17.11	10.29	2.48	642.35	79.92	29.97	25.16	817.00	274.44
26	23.61	19.99	16.94	6.71	2.19	642.77	80.04	0.25	20.58	791.00	211.21
27	23.00	19.35	17.83	5.81	1.71	642.75	87.12	12.45	15.76	963.00	199.41
28	23.78	19.93	17.44	6.26	2.31	642.21	79.30	0.50	18.55	724.00	168.26
29	25.44	20.97	16.61	8.05	2.74	641.94	69.61	0.26	34.81	747.00	337.35
30	24.28	20.20	17.89	7.60	2.72	642.42	72.72	0.51	31.25	809.00	303.95
31	21.94	18.55	16.33	4.47	1.72	643.83	84.84	8.63	13.46	749.00	153.90
TOTAL								163.31	739.40		
PROM	24.57	20.27	17.38	6.68	2.16	642.06	75.56			758.06	244.39

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Lago Fecha: Enero de 2008 Registros: 31 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		nD	DM	MM	IMM	IM5
Día	intensidad			jornada			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)		
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		(11111)	(h)	(%)	(11111)	(11111)	(11111111)	(111111/11)
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	1	1	0	0	0	1	1	2	1.78	0.25	1.04	15.00	1.52	4.56	9.12
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	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	1	0	1	0	0	0	0	2	2	12.45	1.08	4.51	65.00	11.94	10.23	36.60
9	0	1	2	0	1	2	0	0	3	8.63	1.17	4.86	85.00	8.12	5.41	27.36
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	1	0	1	0	0	0	0	2	2	24.13	1.25	5.21	85.00	23.88	15.92	73.20
15	1	2	1	0	2	0	0	2	4	40.13	4.17	17.36	135.00	14.99	6.42	24.48
16	0	1	3	0	1	2	1	0	4	5.59	1.42	5.90	35.00	2.54	3.81	15.24
17	0	1	2	0	1	0	2	0	3	16.51	2.25	9.38	140.00	15.75	6.52	18.24
18	0	1	1	0	0	0	2	0	2	1.52	0.33	1.39	15.00	1.01	3.03	6.12
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	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	1	2	0	0	2	0	0	1	3	29.97	3.17	13.19	40.00	10.92	14.56	54.84
26	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.25	0.08	0.35	10.00	0.25	1.00	3.00
27	1	1	2	0	3	0	1	0	4	12.45	1.67	6.94	60.00	8.89	8.21	24.36
28	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.50	0.17	0.69	25.00	0.50	1.00	3.00
29	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.26	0.08	0.35	10.00	0.26	1.04	3.12
30	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.51	0.08	0.35	10.00	0.51	2.04	6.12
31	0	2	2	0	4	0	0	0	4	8.63	1.42	5.90	55.00	6.09	6.09	15.24
MAX	1	2	3	0	4	2	2	2	4	40.13	4.17	17.36	140.00	23.88	15.92	73.20
TOTAL	5	13	19	0	16	5	7	9	37	163.31	18.58	2.50				

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)