

Estación: Lago Fecha: Julio de 2012 Registros: 31 de 31

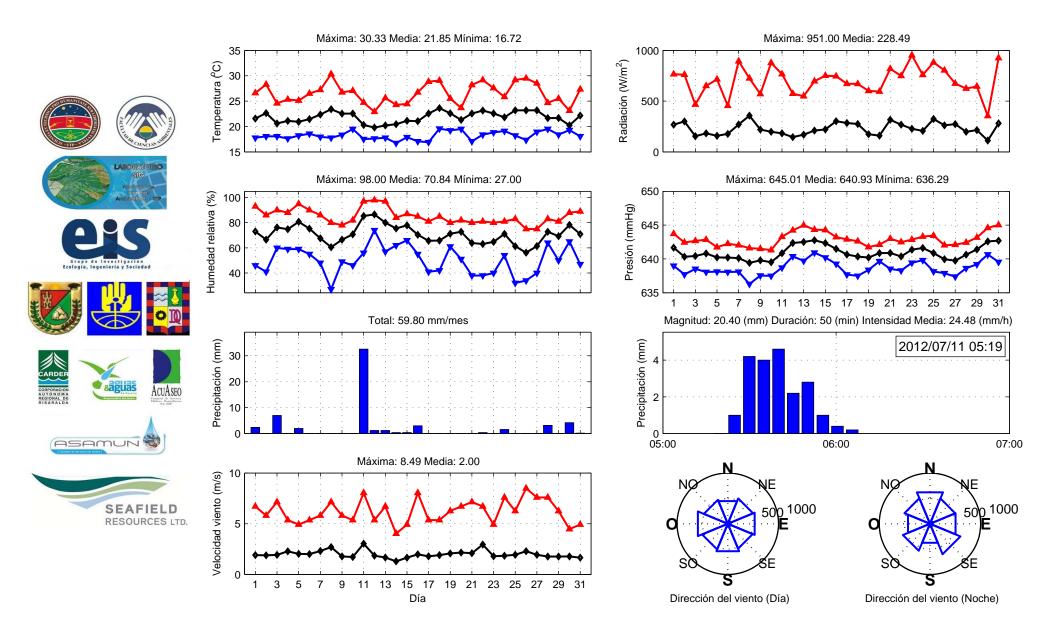
Reporte climatológico mensual

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: Julio de 2012 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		Vel. 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	26.61	21.56	17.78	6.71	1.91	641.66	73.02	2.40	2.52	765.00	267.55
2	28.28	22.63	18.06	5.81	1.89	640.32	66.55	0.00	3.02	761.00	299.20
3	24.56	20.59	18.06	7.15	1.94	640.43	76.26	7.00	1.63	466.00	153.94
4	25.33	21.11	17.61	5.36	2.28	640.81	74.84	0.00	1.88	650.00	182.11
5	25.11	20.93	18.22	4.92	2.03	640.22	80.73	2.00	1.52	715.00	158.79
6	26.50	21.44	18.56	5.36	2.01	640.20	75.26	0.00	1.85	454.00	177.09
7	27.22	22.36	17.94	5.81	2.32	640.12	67.61	0.00	2.72	893.00	270.50
8	30.33	23.40	17.78	7.15	2.70	639.41	60.47	0.00	3.89	724.00	356.97
9	26.72	22.52	18.33	5.81	1.78	639.78	66.49	0.00	2.31	570.00	219.18
10	27.06	22.55	19.50	5.36	1.73	639.51	70.76	0.00	2.03	877.00	197.83
11	24.72	20.28	17.50	8.05	3.04	640.85	85.33	32.60	1.58	766.00	182.13
12	22.89	19.79	17.61	5.36	1.86	642.35	86.53	1.20	1.30	573.00	145.47
13	25.61	20.21	17.78	6.71	1.67	642.50	80.01	1.20	1.60	548.00	169.51
14	24.28	20.44	16.72	4.02	1.30	642.76	75.47	0.40	2.03	696.00	209.31
15	24.44	21.13	17.89	4.92	1.66	642.34	77.95	0.40	2.11	751.00	221.14
16	26.72	21.04	17.06	8.05	1.99	641.49	70.39	3.00	2.90	745.00	301.96
17	28.83	22.55	16.89	5.36	1.79	640.64	65.64	0.00	2.80	671.00	284.26
18	29.06	23.62	19.56	5.36	1.91	640.34	65.77	0.00	2.90	670.00	274.29
19	25.50	22.59	19.22	6.26	2.08	640.21	71.23	0.00	1.75	601.00	173.58
20	23.67	21.31	19.50	6.71	2.16	640.87	72.81	0.00	1.63	594.00	159.23
21	28.17	22.54	17.06	7.15	2.10	640.87	63.83	0.00	3.18	819.00	315.82
22	29.17	23.14	18.39	6.71	2.95	640.37	63.04	0.40	3.18	749.00	267.26
23	27.56	22.58	18.83	4.92	1.81	641.36	64.71	0.00	2.29	951.00	227.59
24	25.83	21.79	19.11	7.60	1.84	641.61	71.10	1.60	2.11	758.00	206.08
25	29.17	23.18	18.22	6.26	1.95	640.85	61.28	0.00	3.33	881.00	323.17
26	29.50	23.17	17.33	8.49	2.30	639.95	56.15	0.00	3.10	803.00	261.05
27	28.50	23.19	18.94	7.60	1.94	639.73	61.35	0.00	2.80	673.00	272.98
28	24.67	21.65	19.50	7.60	1.77	640.63	72.79	3.20	1.96	624.00	197.97
29	25.50	21.66	18.39	6.26	1.77	641.40	69.26	0.00	2.29	645.00	214.52
30	23.11	20.23	19.28	4.47	1.78	642.59	78.31	4.20	1.17	353.00	111.36
31	27.33	22.16	18.06	4.92	1.66	642.69	70.96	0.20	2.59	925.00	281.29
TOTAL								59.80	71.97		
PROM	26.51	21.85	18.22	6.20	2.00	640.93	70.84			699.06	228.49

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: Lago Fecha: Julio de 2012 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			CLL	PT	DP		DM	MM	IMM	IM5 (mm/h)	
Día	intensidad			jornada			(mm)		(min)			(mm)	(mm/h)			
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		` ′	(h)	(%)	. ,	. ,	, ,	, ,
1	0	0	3	0	2	1	0	0	3	2.40	1.00	4.17	90.00	2.00	1.26	2.40
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	3	0	0	1	3	0	4	7.00	1.00	4.17	60.00	6.40	5.91	24.00
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	6	0	4	0	2	0	6	2.00	0.75	3.13	30.00	0.80	1.37	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	2	1	2	0	1	0	3	1	5	32.60	2.67	11.11	50.00	20.40	22.25	55.20
12	0	0	4	1	0	2	2	1	5	1.20	0.50	2.08	25.00	0.40	0.80	2.40
13	0	0	4	0	0	3	1	0	4	1.20	0.50	2.08	35.00	0.60	0.90	2.40
14	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
15	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
16	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3.00	0.50	2.08	40.00	3.00	4.00	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	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	1	0	1	0	0	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	0	0	0	0	1	0	1	1.60	0.17	0.69	15.00	1.60	4.80	12.00
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	2	1	0	0	2	1	0	3	3.20	0.83	3.47	25.00	1.20	2.40	4.80
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	1	0	1	0	0	0	1	1	2	4.20	0.50	2.08	30.00	4.00	6.86	24.00
31	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
MAX	2	2	6	1	4	3	3	1	6	32.60	2.67	11.11	90.00	20.40	22.25	55.20
TOTAL	3	6	29	1	9	9	17	4	39	59.80	8.83	1.19				

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)