

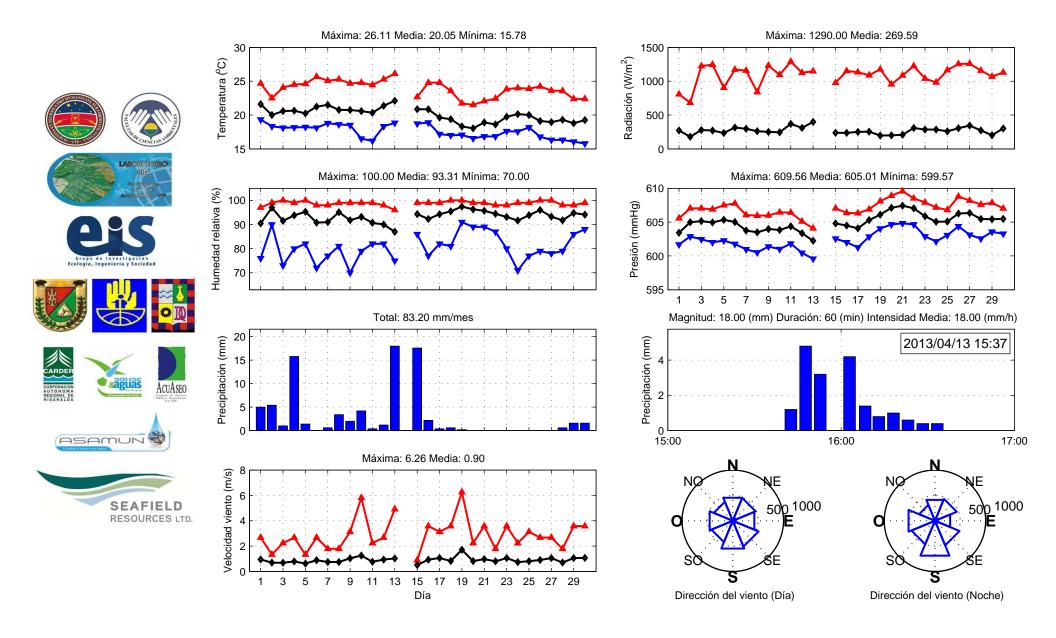
Estación: El Nudo Fecha: Abril de 2013 Registros: 29 de 30 Reporte climatológico mensual

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: El Nudo Fecha: Abril de 2013 Registros: 29 de 30

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/1	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	24.67	21.60	19.33	2.68	0.95	603.41	90.43	5.00	1.96	807.00	271.55
2	22.50	20.00	18.33	1.34	0.69	604.98	96.96	5.40	1.30	682.00	177.61
3	24.06	20.58	18.11	2.24	0.69	605.14	91.51	1.00	1.98	1223.00	278.38
4	24.50	20.65	18.17	2.68	0.79	604.95	93.81	15.80	2.11	1245.00	270.92
5	24.61	20.22	18.22	1.34	0.62	605.35	95.25	1.40	1.65	902.00	234.02
6	25.67	21.23	18.11	2.68	0.89	605.01	90.74	0.00	2.44	1172.00	314.30
7	25.06	21.49	18.78	1.79	0.75	603.75	90.98	0.60	2.26	1157.00	296.66
8	25.28	20.76	18.61	1.79	0.75	603.49	95.09	3.40	1.93	838.00	261.21
9	24.67	20.75	18.50	3.13	1.04	603.98	91.77	2.00	2.01	1232.00	251.35
10	24.78	20.58	16.50	5.81	1.26	603.82	93.14	4.20	1.75	1095.00	244.17
11	24.44	20.33	16.17	2.24	0.77	604.38	90.71	0.40	2.80	1290.00	368.80
12	25.28	21.36	18.33	2.68	0.94	603.35	89.99	1.20	2.24	1125.00	309.81
13	26.11	22.10	18.83	4.92	1.03	602.24	87.00	18.00	2.90	1148.00	398.37
14											
15	22.67	20.86	18.72	0.89	0.51	604.80	94.32	17.60	1.52	976.00	236.98
16	24.78	20.84	18.89	3.58	0.93	604.49	92.26	2.20	1.68	1151.00	234.98
17	24.78	19.62	17.17	3.13	1.06	604.08	94.28	0.40	1.37	1132.00	250.64
18	23.56	19.38	17.00	3.58	0.83	605.29	95.47	0.60	1.85	1088.00	254.47
19	21.72	18.32	17.06	6.26	1.72	606.10	97.42	0.20	1.14	1176.00	196.48
20	21.50	18.04	16.56	2.24	0.82	607.12	96.30	0.00	1.58	953.00	200.13
21	22.06	18.90	16.83	3.58	0.98	607.43	95.70	0.00	1.52	1085.00	207.13
22	22.44	18.61	16.83	1.79	0.80	607.04	94.46	0.00	1.96	1225.00	307.43
23	23.83	19.75	17.61	3.58	1.06	605.88	93.13	0.00	2.08	1039.00	285.41
24	24.00	20.14	17.56	2.24	0.74	605.05	91.62	0.00	2.21	981.00	284.44
25	23.89	20.00	18.17	3.13	0.81	605.08	93.84	0.00	1.96	1164.00	258.31
26	24.22	19.12	16.78	2.68	0.91	606.26	95.99	0.00	2.21	1255.00	304.68
27	23.61	18.95	16.33	2.68	1.05	606.35	93.23	0.00	2.67	1259.00	344.59
28	23.56	19.29	16.33	1.79	0.70	605.46	91.71	0.60	2.19	1157.00	272.51
29	22.39	18.78	16.06	3.58	1.06	605.43	94.76	1.60	1.47	1069.00	201.34
30	22.39	19.25	15.78	3.58	1.08	605.47	94.06	1.60	2.39	1129.00	301.54
TOTAL								83.20	57.13		
PROM	23.90	20.05	17.57	2.88	0.90	605.01	93.31			1095.00	269.59
					1			I			

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Abril de 2013 Registros: 29 de 30

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		P	DM	MM	IMM	IM5	
Día	3			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)					
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		(11111)	(h)	(%)	` ′	(11111)	(111111/11)	(111111/11)
1	1	0	2	0	0	2	1	0	3	5.00	0.25	1.04	5.00	4.60	27.60	55.20
2	0	2	1	0	0	1	2	0	3	5.40	0.83	3.47	35.00	3.20	4.80	16.80
3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1.00	0.33	1.39	30.00	1.00	1.71	4.80
4	1	0	2	0	1	0	2	0	3	15.80	1.00	4.17	60.00	15.40	14.22	38.40
5	0	0	3	0	0	1	2	0	3	1.40	0.50	2.08	25.00	1.00	2.00	4.80
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	1	0	0	0	1	0	1	0.60	0.17	0.69	15.00	0.60	1.80	4.80
8	0	1	3	0	1	1	0	2	4	3.40	1.00	4.17	40.00	1.60	2.13	4.80
9	0	0	2	0	0	0	2	0	2	2.00	0.83	3.47	70.00	1.40	1.12	2.40
10	0	1	4	0	0	1	1	3	5	4.20	1.08	4.51	40.00	1.60	2.13	9.60
11	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.40	0.17	0.69	25.00	0.40	0.80	2.40
12	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.20	0.33	1.39	30.00	1.20	2.06	4.80
13	1	0	0	0	0	0	1	0	1	18.00	0.83	3.47	60.00	18.00	16.62	57.60
14																
15	0	1	5	5	0	1	5	5	11	17.60	5.58	23.26	195.00	9.20	2.76	24.00
16	0	0	11	0	6	2	2	1	11	2.20	0.92	3.82	10.00	0.20	0.80	2.40
17	0	0	2	0	0	1	1	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
18	0	0	3	0	1	1	1	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
19	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	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	0	2	0	0	0	1	1	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
29	0	0	8	0	2	1	1	4	8	1.60	0.67	2.78	10.00	0.20	0.80	2.40
30	0	0	8	0	2	2	3	1	8	1.60	0.67	2.78	10.00	0.20	0.80	2.40
MAX	1	2	11	5	6	2	5	5	11	18.00	5.58	23.26	195.00	18.00	27.60	57.60
TOTAL	3	5	60	6	14	16	27	17	74	83.20	15.83	2.20				

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)

Cuadro 2: Convenciones y Unidades