

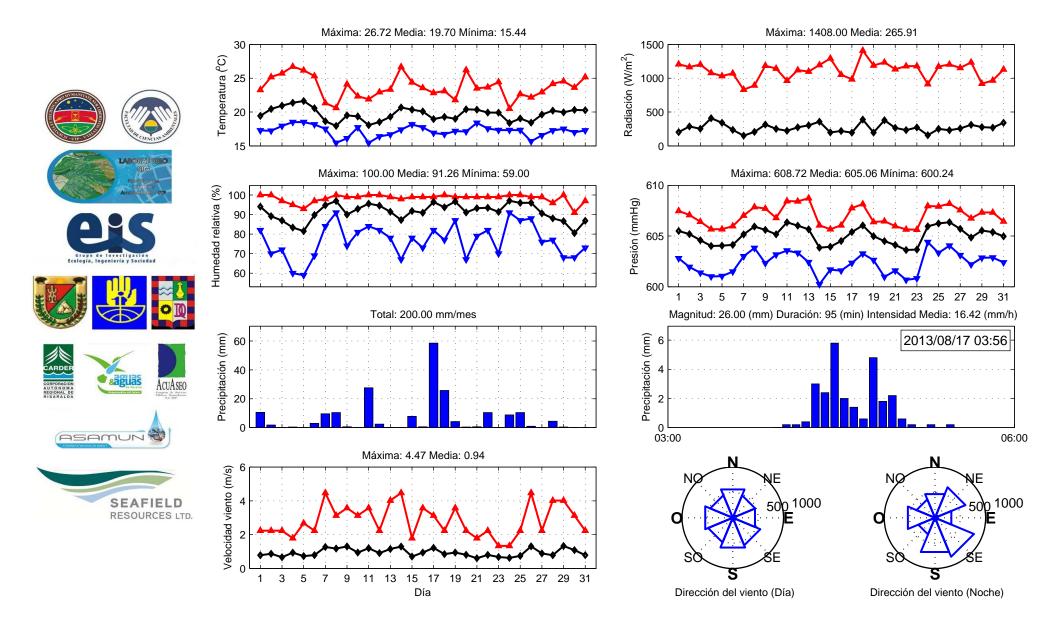
Estación: El Nudo Fecha: Agosto de 2013 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: El Nudo Fecha: Agosto de 2013 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	Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap		Radiación solar	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)				
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media	
1	23.28	19.43	17.28	2.24	0.78	605.49	94.07	10.60	1.47	1206.00	203.10	
2	25.17	20.45	17.22	2.24	0.87	605.18	89.17	1.80	2.34	1165.00	285.95	
3	25.72	20.94	17.94	2.24	0.67	604.59	86.98	0.00	1.96	1201.00	252.34	
4	26.72	21.37	18.50	1.79	0.94	604.02	83.38	0.40	3.48	1079.00	408.04	
5	26.17	21.64	18.50	2.68	0.73	604.04	81.53	0.00	2.74	1032.00	340.83	
6	25.33	20.56	18.17	2.24	0.79	604.13	89.80	3.00	1.88	1072.00	235.31	
7	21.33	18.64	17.50	4.47	1.27	605.17	94.77	9.60	1.09	831.00	151.00	
8	20.61	17.95	15.44	3.13	1.18	605.93	96.93	10.40	1.47	893.00	206.91	
9	24.11	19.50	16.11	3.58	1.30	605.60	90.01	0.60	2.41	1185.00	314.06	
10	22.33	19.35	17.72	3.13	0.95	605.16	92.95	0.00	1.83	1143.00	250.02	
11	21.89	18.07	15.44	3.58	1.20	606.35	95.62	27.60	1.52	963.00	223.28	
12	22.94	18.53	16.39	2.24	0.91	606.02	94.60	2.40	2.06	1120.00	273.13	
13	23.33	19.30	16.67	4.02	1.15	605.66	91.44	0.20	2.01	1099.00	303.67	
14	26.67	20.67	17.39	4.47	1.30	603.84	87.23	0.00	3.02	1195.00	356.79	
15	24.39	20.34	18.17	1.79	0.71	603.93	91.85	7.80	1.35	1292.00	198.49	
16	23.56	20.08	17.72	3.58	0.94	604.51	90.94	0.60	1.78	1053.00	219.85	
17	22.83	18.95	16.89	3.13	1.22	605.40	96.47	58.60	1.45	983.00	194.41	
18	23.11	19.27	16.72	2.24	0.85	606.04	93.69	25.80	2.82	1408.00	388.27	
19	21.78	18.99	17.17	3.58	0.94	604.97	96.67	4.20	1.35	1188.00	196.08	
20	26.22	20.40	17.11	2.24	0.81	604.50	91.13	0.40	2.97	1234.00	378.53	
21	23.50	20.34	18.39	1.79	0.60	604.11	93.26	0.60	1.98	1132.00	264.94	
22	23.67	19.92	17.56	2.24	0.81	603.62	93.49	10.40	1.73	1179.00	233.22	
23	24.44	19.90	17.33	1.34	0.68	603.67	91.37	0.00	2.08	1179.00	271.84	
24	20.50	18.37	17.33	1.34	0.63	605.96	97.07	8.80	1.07	912.00	157.72	
25	22.67	19.05	17.33	2.24	0.75	606.24	95.97	10.40	1.78	1172.00	250.12	
26	22.17	18.42	15.67	4.47	1.31	606.36	96.03	1.00	1.83	1204.00	231.03	
27	22.94	19.62	16.56	2.24	0.89	605.70	90.67	0.00	2.03	1153.00	256.54	
28	24.17	20.20	17.28	4.02	0.79	604.85	88.09	4.40	2.52	1234.00	311.39	
29	24.56	19.95	17.50	4.02	1.33	605.53	86.61	0.40	2.39	919.00	277.51	
30	23.61	20.31	17.00	3.13	1.09	605.38	80.53	0.00	2.62	967.00	267.87	
31	25.17	20.26	17.28	2.24	0.79	604.97	86.81	0.00	2.59	1130.00	340.88	
TOTAL								200.00	63.62			
PROM	23.71	19.70	17.20	2.83	0.94	605.06	91.26			1113.65	265.91	
					· · · ·							

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Agosto de 2013 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)P	DM	MM	IMM	IM5			
Día	intensidad			jornada			(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)			
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		(11111)	(h)	(%)	(11111)	(11111)	(11111/11)	(11111/11)
1	0	1	3	0	1	2	0	1	4	10.60	1.50	6.25	100.00	9.80	5.60	31.20
2	0	1	1	0	1	0	1	0	2	1.80	0.42	1.74	30.00	1.60	2.74	9.60
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	1	0	0	0	0	2	2	3.00	0.42	1.74	20.00	2.40	5.76	14.40
7	0	1	3	1	0	1	4	0	5	9.60	2.17	9.03	140.00	8.60	3.56	19.20
8	0	2	7	1	5	1	2	2	10	10.40	3.17	13.19	40.00	3.60	4.80	16.80
9	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
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	4	2	0	0	2	2	2	6	27.60	4.08	17.01	105.00	13.20	7.20	33.60
12	0	0	3	2	5	0	0	0	5	2.40	1.00	4.17	85.00	1.40	0.93	2.40
13	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	1	0	0	0	0	0	1	0	1	7.80	0.67	2.78	50.00	7.80	8.51	24.00
16	0	0	1	1	0	1	1	0	2	0.60	0.25	1.04	30.00	0.40	0.69	2.40
17	1	4	0	0	1	0	2	2	5	58.60	5.75	23.96	95.00	26.00	15.60	69.60
18	1	0	4	0	3	1	1	0	5	25.80	2.67	11.11	70.00	20.00	16.00	57.60
19	0	0	5	0	4	0	0	1	5	4.20	1.42	5.90	100.00	3.00	1.71	4.80
20	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
21	0	0	3	0	0	1	2	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
22	0	2	2	0	2	2	0	0	4	10.40	2.67	11.11	100.00	5.20	2.97	9.60
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	5	0	0	5	1	0	6	8.80	1.58	6.60	60.00	7.00	6.46	16.80
25	0	2	2	0	1	0	2	1	4	10.40	2.08	8.68	110.00	8.80	4.59	26.40
26	0	0	4	0	3	0	1	0	4	1.00	0.42	1.74	20.00	0.40	0.96	2.40
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	1	0	2	0	0	0	1	2	3	4.40	0.58	2.43	20.00	3.60	8.64	21.60
29	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
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	4	7	2	5	5	4	2	10	58.60	5.75	23.96	140.00	26.00	16.00	69.60
TOTAL	4	19	56	5	29	19	22	14	84	200.00	31.75	4.27				

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)