

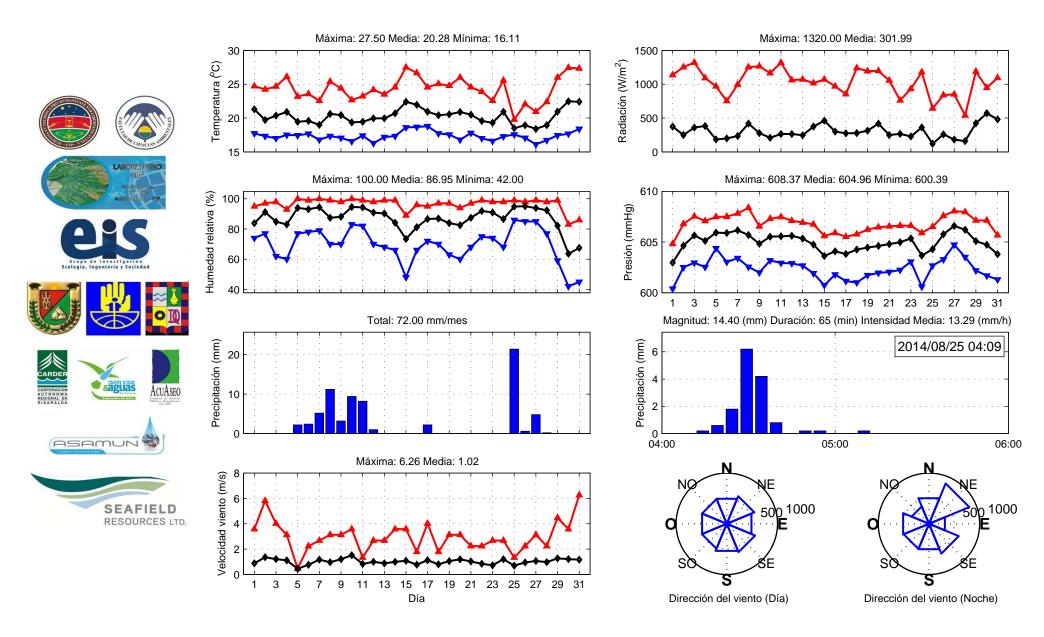
Estación: El Nudo Fecha: Agosto de 2014 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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 2014 Registros: 31 de 31

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	Temperatura (°C)			Vel. Viento (m/s)		Presión (mmHg)	Humedad (%)	Precipitación (mm)	Evap (mm)		
Dia	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	24.72	21.28	17.72	3.58	0.88	602.96	83.87	0.00	3.07	1136.00	373.45
2	24.22	19.71	17.33	5.81	1.36	604.64	91.19	0.00	1.88	1252.00	249.61
3	24.67	20.36	17.00	4.02	1.21	605.65	84.84	0.00	2.87	1320.00	359.79
4	26.11	20.90	17.50	3.13	1.12	605.10	83.00	0.00	2.97	1092.00	381.89
5	23.17	19.45	17.44	0.45	0.45	605.92	94.03	2.20	1.40	969.00	182.51
6	23.56	19.58	17.67	2.24	0.77	605.89	93.14	2.40	1.52	752.00	198.03
7	22.56	18.99	16.78	2.68	1.17	606.15	94.44	5.20	1.73	995.00	233.56
8	25.39	20.61	17.33	3.13	0.97	605.69	87.43	11.20	3.18	1252.00	418.55
9	24.39	20.43	17.06	3.13	1.21	604.82	88.08	3.20	2.19	1266.00	276.13
10	22.67	19.35	16.56	3.58	1.52	605.52	94.57	9.40	1.50	1164.00	207.77
11	23.22	19.44	17.39	1.34	0.83	605.56	94.34	8.20	2.03	1318.00	263.00
12	24.17	19.95	16.28	2.68	1.00	605.61	90.92	1.00	2.16	1060.00	264.18
13	23.50	19.95	17.17	2.68	0.88	605.34	90.34	0.00	1.93	1071.00	244.84
14	24.56	20.69	17.33	3.58	1.00	604.75	84.11	0.00	2.92	1016.00	373.80
15	27.50	22.40	18.61	3.58	1.08	603.62	73.38	0.00	4.01	1071.00	461.03
16	26.67	21.96	18.67	1.79	0.78	604.08	81.15	0.00	2.62	969.00	299.28
17	24.56	20.94	18.78	4.02	1.13	603.82	86.64	2.20	2.34	854.00	273.85
18	25.06	20.42	17.72	1.79	0.80	604.26	86.96	0.00	2.29	1239.00	277.35
19	24.78	20.55	17.56	3.13	1.06	604.45	83.91	0.00	2.59	1194.00	313.63
20	26.00	20.89	16.78	3.13	1.20	604.61	82.50	0.00	3.38	1197.00	417.06
21	24.56	20.50	17.78	2.24	1.03	604.79	87.47	0.00	1.80	1055.00	248.70
22	23.89	19.56	17.00	2.24	0.85	604.98	91.93	0.00	2.01	761.00	265.28
23	22.56	19.30	16.61	2.68	0.73	605.36	91.01	0.00	1.70	933.00	227.74
24	25.56	20.92	17.28	2.68	1.21	603.67	86.54	0.00	2.85	1178.00	359.85
25	19.78	18.48	17.56	1.34	0.70	604.29	94.88	21.40	0.84	642.00	119.04
26	22.06	18.94	17.06	2.24	0.95	605.77	95.10	0.60	1.91	838.00	258.58
27	20.94	18.38	16.11	3.13	1.07	606.59	93.85	4.80	1.32	851.00	181.44
28	22.39	18.95	16.72	2.24	0.98	606.20	92.34	0.20	1.19	538.00	157.75
29	26.00	20.93	17.44	4.47	1.28	605.09	82.21	0.00	3.38	1187.00	422.31
30	27.44	22.47	17.67	3.58	1.22	604.72	63.63	0.00	4.98	947.00	570.61
31	27.33	22.40	18.39	6.26	1.17	603.79	67.54	0.00	4.07	1093.00	480.99
TOTAL								72.00	74.63		
PROM	24.32	20.28	17.36	2.99	1.02	604.96	86.95			1039.03	301.99

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Agosto de 2014 Registros: 31 de 31

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 Día intensidad		Lluvias por jornada			CLL	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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	1	0	2	0	0	0	2	2.20	0.33	1.39	30.00	2.00	3.43	14.40
6	0	1	2	0	0	0	2	1	3	2.40	0.50	2.08	40.00	2.00	2.67	9.60
7	0	1	3	0	0	1	3	0	4	5.20	1.25	5.21	80.00	4.40	3.11	12.00
8	1	0	0	0	1	0	0	0	1	11.20	0.92	3.82	70.00	11.20	8.96	48.00
9	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3.20	0.67	2.78	60.00	3.20	2.95	7.20
10	0	2	2	0	3	1	0	0	4	9.40	1.92	7.99	60.00	4.60	4.25	12.00
11	0	1	3	0	1	0	1	2	4	8.20	1.25	5.21	65.00	7.40	6.34	16.80
12	0	0	2	1	3	0	0	0	3	1.00	0.42	1.74	40.00	0.60	0.80	2.40
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0	1	1	0	0	0	2	0	2	2.20	0.67	2.78	40.00	1.80	2.40	7.20
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	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	3	3	0	2	1	3	1	7	21.40	2.00	8.33	65.00	14.40	12.34	74.40
26	0	0	3	0	1	0	2	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
27	0	1	4	0	0	0	5	0	5	4.80	1.17	4.86	40.00	3.40	4.53	14.40
28	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	3	4	1	3	1	5	2	7	21.40	2.00	8.33	80.00	14.40	12.34	74.40
TOTAL	2	12	25	1	13	3	19	5	40	72.00	11.42	1.53				

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