

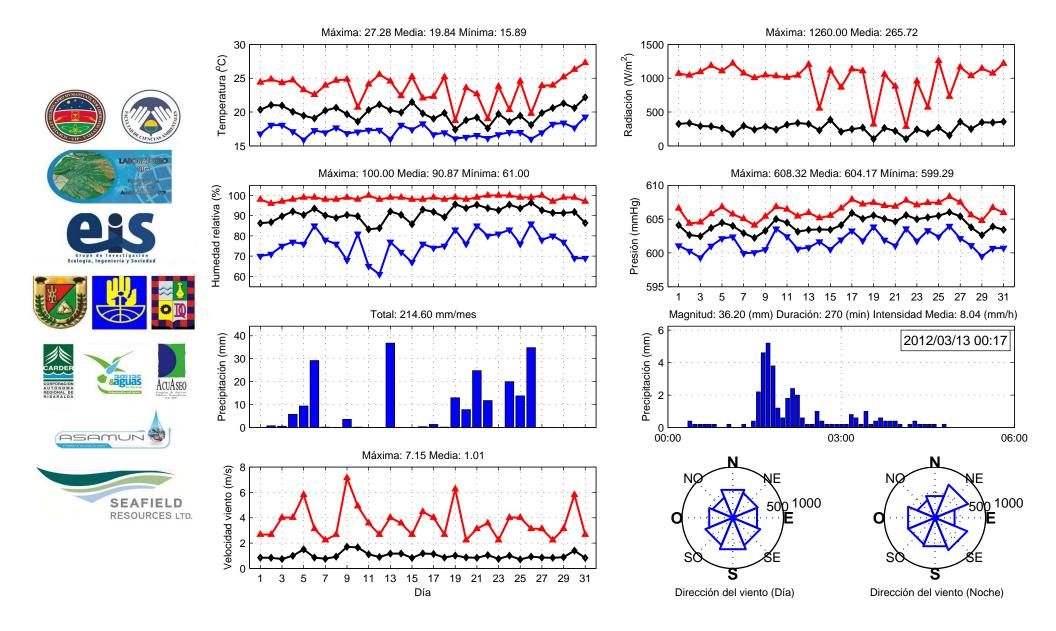
Estación: El Nudo Fecha: Marzo de 2012 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: El Nudo Fecha: Marzo 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	Radiació		
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	(W/ı	,	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	24.39	20.33	16.78	2.68	0.86	604.11	86.27	0.00	2.57	1069.00	323.70
2	24.83	21.03	18.06	2.68	0.85	602.64	86.76	0.80	2.64	1042.00	336.34
3	24.33	20.95	18.06	4.02	0.75	602.45	89.74	0.60	2.24	1093.00	290.96
4	24.72	20.03	17.11	4.02	1.00	603.69	92.10	5.80	2.16	1185.00	288.69
5	23.28	19.46	15.89	5.81	1.51	604.47	90.34	9.40	1.93	1106.00	258.94
6	22.56	19.06	17.28	3.13	0.86	603.99	93.52	29.20	1.32	1220.00	174.29
7	23.94	20.22	16.94	2.24	0.77	602.91	90.09	0.20	2.24	1074.00	297.34
8	24.67	20.65	17.67	2.68	0.94	602.23	88.82	0.00	1.91	1005.00	239.24
9	24.83	19.67	16.83	7.15	1.71	603.25	90.40	3.60	2.24	1046.00	285.86
10	20.67	18.59	17.06	4.92	1.66	605.02	89.71	0.20	1.85	1032.00	238.77
11	24.11	20.30	17.33	3.58	1.11	604.47	83.25	0.00	2.67	1011.00	313.21
12	25.56	21.13	17.33	2.68	0.91	603.15	83.84	0.00	2.77	1042.00	338.38
13	24.56	20.29	16.00	4.02	1.17	603.42	92.10	36.80	2.41	1201.00	323.03
14	22.39	19.93	18.06	3.58	1.18	603.48	90.35	0.00	1.83	554.00	228.65
15	25.22	21.48	17.39	2.68	0.84	603.42	85.74	0.00	3.07	1118.00	386.07
16	22.06	19.78	18.28	4.47	1.19	604.11	92.99	0.40	1.52	865.00	208.82
17	22.28	19.01	16.67	4.02	1.14	605.89	91.88	1.40	1.96	1134.00	246.61
18	25.17	19.85	16.94	2.68	0.86	605.04	89.24	0.20	1.96	1106.00	268.18
19	18.72	17.41	16.06	6.26	1.02	605.55	95.57	13.00	0.66	320.00	101.30
20	23.56	18.78	16.28	2.24	0.87	605.03	93.67	7.80	1.91	1058.00	263.80
21	22.67	19.19	16.56	3.13	0.84	604.63	95.36	24.80	1.65	879.00	219.13
22	19.00	17.59	16.11	3.58	1.05	605.59	93.66	11.80	0.81	285.00	100.92
23	23.78	19.70	16.67	2.24	0.76	604.99	92.64	0.00	1.93	956.00	244.11
24	20.33	18.56	17.00	4.02	1.01	605.24	95.45	20.00	1.17	570.00	186.63
25	24.56	19.45	17.00	4.02	0.71	605.49	93.59	13.80	2.08	1260.00	269.32
26	19.78	18.07	16.00	3.13	0.93	606.02	96.41	34.80	0.97	729.00	153.18
27	23.89	19.85	16.94	3.13	0.86	605.40	92.69	0.00	2.80	1164.00	354.95
28	23.94	20.60	18.22	2.24	0.85	603.78	91.37	0.00	1.91	1035.00	248.36
29	25.17	21.28	18.39	3.13	0.89	602.62	91.33	0.00	2.74	1144.00	346.72
30	26.28	20.60	17.67	5.81	1.40	603.89	91.80	0.00	2.59	1072.00	344.63
31	27.28	22.17	19.28	2.68	0.84	603.42	86.38	0.00	2.87	1216.00	357.34
TOTAL								214.60	63.38		
PROM	23.50	19.84	17.16	3.63	1.01	604.17	90.87			986.81	265.72

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Marzo 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

Día	Lluvias por intensidad				Lluvias por jornada			Gr. I	PT	D	P	DM	MM	IMM	IM5	
Dia	F	inten M	sidad L	LL	Md	Jorn Mñ	ada 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	1	0	0	0	0	1	0	1	0.80	0.17	0.69	15.00	0.80	2.40	7.20
3	0	0	3	0	1	0	2	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
4	0	1	2	0	3	0	0	0	3	5.80	0.83	3.47	55.00	5.20	5.20	21.60
5	0	1	1	1	3	0	0	0	3	9.40	1.42	5.90	90.00	8.80	5.56	19.20
6	1	0	0	0	0	0	1	0	1	29.20	0.92	3.82	65.00	29.20	25.03	124.80
7	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	5	0	0	0	1	4	5	3.60	1.42	5.90	70.00	2.00	1.60	4.80
10	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	1	0	3	0	2	1	1	0	4	36.80	4.08	17.01	270.00	36.20	7.90	62.40
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	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	1	0	0	0	1	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
17	0	1	2	0	1	1	1	0	3	1.40	0.42	1.74	20.00	1.00	2.40	4.80
18	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
19	1	0	6	2	5	3	1	0	9	13.00	2.17	9.03	60.00	10.00	9.23	24.00
20	0	1	1	1	0	0	1	2	3	7.80	1.75	7.29	90.00	6.20	3.92	16.80
21	2	0	3	0	2	1	1	1	5	24.80	2.75	11.46	110.00	14.20	7.41	64.80
22	0	0	8	0	3	2	3	0	8	11.80	4.25	17.71	175.00	6.00	2.00	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	1	0	1	0	1	1	0	0	2	20.00	1.33	5.56	100.00	19.80	11.31	57.60
25	1	0	1	1	0	0	2	1	3	13.80	0.67	2.78	30.00	13.20	22.63	76.80
26	1	1	4	0	3	0	3	0	6	34.80	5.17	21.53	295.00	28.20	5.64	36.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	2	1	8	2	5	3	3	4	9	36.80	5.17	21.53	295.00	36.20	25.03	124.80
TOTAL	8	6	44	5	26	10	19	8	63	214.60	27.92	3.75				

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)