

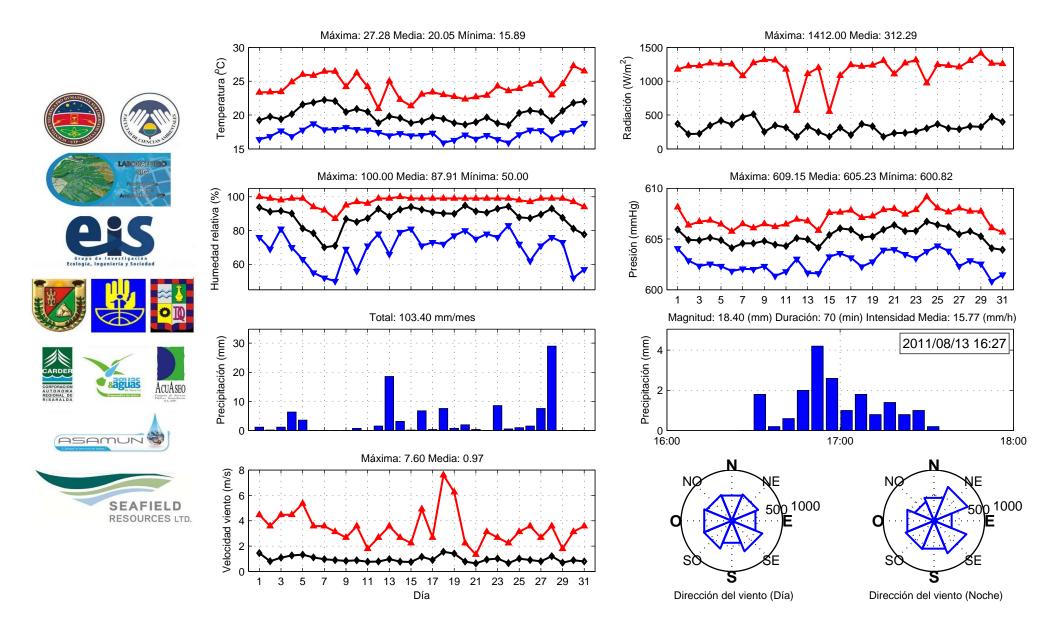
Estación: El Nudo Fecha: Agosto de 2011 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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 2011 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				Viento	Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiació	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)			
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	23.33	19.24	16.39	4.47	1.45	605.92	93.72	1.20	2.72	1176.00	368.24
2	23.39	19.76	16.83	3.58	0.81	604.91	91.17	0.20	1.63	1225.00	217.13
3	23.44	19.38	17.67	4.47	1.09	604.86	91.61	1.20	1.73	1227.00	223.59
4	24.89	20.13	16.83	4.47	1.27	605.13	90.03	6.40	2.69	1267.00	343.93
5	26.00	21.55	17.78	5.36	1.32	604.88	81.24	3.60	3.46	1255.00	418.50
6	25.83	21.84	18.72	3.58	1.11	604.12	78.43	0.00	3.07	1252.00	360.78
7	26.44	22.24	17.83	3.58	0.97	604.58	70.05	0.00	4.17	1078.00	469.08
8	26.44	22.05	17.89	3.13	0.90	604.58	70.98	0.00	4.50	1271.00	511.70
9	24.17	20.45	18.17	2.68	0.84	604.80	86.88	0.00	1.91	1317.00	250.24
10	26.22	20.89	17.89	3.58	0.88	604.44	85.05	0.80	2.82	1311.00	347.15
11	24.17	20.48	17.78	1.79	0.76	604.30	87.19	0.00	2.62	1176.00	314.41
12	20.94	18.82	17.44	2.68	0.78	605.09	92.79	1.60	1.32	566.00	178.01
13	25.00	19.80	16.94	3.58	0.98	604.96	88.31	18.60	2.67	1109.00	332.26
14	22.28	19.54	17.28	2.68	0.77	604.15	92.44	3.20	1.88	1199.00	248.61
15	21.33	18.83	16.94	2.24	0.75	605.39	94.01	0.20	1.37	552.00	181.21
16	23.06	19.08	17.00	4.92	1.16	606.06	92.38	6.80	2.34	1083.00	313.15
17	23.39	19.68	17.33	2.68	0.91	605.92	90.84	0.40	1.58	1241.00	204.31
18	23.00	19.44	15.89	7.60	1.55	605.18	90.20	7.60	2.74	1218.00	366.76
19	22.72	18.81	16.28	6.26	1.42	605.24	89.94	0.80	2.62	1234.00	333.19
20	22.33	18.58	17.06	2.24	0.78	605.92	94.84	2.00	1.37	1306.00	177.81
21	22.67	18.93	16.44	1.34	0.63	606.39	91.35	0.40	1.73	1106.00	232.86
22	22.89	19.64	17.00	3.13	0.94	605.77	90.55	0.00	1.80	1267.00	235.30
23	24.28	18.78	16.39	2.68	1.02	605.78	92.85	8.60	1.98	1313.00	258.42
24	23.56	18.51	15.89	2.24	0.66	606.72	94.27	0.60	2.16	972.00	303.78
25	23.89	20.28	17.11	3.13	1.01	606.40	87.79	1.00	2.87	1243.00	365.79
26	24.56	20.66	17.78	3.58	0.91	606.17	87.30	1.60	2.46	1232.00	303.43
27	25.06	20.45	17.72	2.68	0.80	605.47	89.56	7.60	2.34	1208.00	290.22
28	22.94	19.17	16.50	3.58	1.21	605.76	93.02	29.00	2.41	1304.00	333.22
29	24.61	20.63	17.39	1.79	0.70	605.27	87.54	0.00	2.67	1412.00	324.90
30	27.28	21.79	17.72	3.13	0.89	604.09	81.10	0.00	3.91	1262.00	474.56
31	26.50	22.00	18.78	3.58	0.79	603.93	77.67	0.00	3.25	1257.00	398.39
TOTAL								103.40	76.79		
PROM	24.08	20.05	17.25	3.43	0.97	605.23	87.91			1181.90	312.29
					1 7 7		**			1	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Agosto de 2011 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

D/:	Lluvias por				Lluvias por jornada					PT	D	P	DM	MM	IMM	IM5
Día	F	inten M	sidad L	LL	Md	jorn Mñ	ada T	N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1	0	0	2	0	1	0	1	0	2	1.20	0.50	2.08	45.00	1.00	1.20	2.40
2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
3	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.20	0.33	1.39	25.00	1.00	2.00	4.80
4	1	0	0	0	0	0	1	0	1	6.40	0.25	1.04	20.00	6.40	15.36	40.80
5	0	1	2	1	2	0	2	0	4	3.60	0.83	3.47	25.00	2.20	4.40	7.20
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	1	0	0	0	1	0	1	0.80	0.25	1.04	20.00	0.80	1.92	4.80
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	1	0	0	0	0	1	0	1	1.60	0.33	1.39	30.00	1.60	2.74	7.20
13	1	0	1	0	0	1	1	0	2	18.60	1.17	4.86	70.00	18.40	14.72	50.40
14	0	1	1	0	0	0	1	1	2	3.20	0.50	2.08	35.00	3.00	4.50	14.40
15	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
16	1	0	0	0	0	0	1	0	1	6.80	0.58	2.43	50.00	6.80	7.42	24.00
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	1	0	4	0	3	0	2	0	5	7.60	0.92	3.82	25.00	5.80	11.60	28.80
19	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.80	0.33	1.39	45.00	0.80	0.96	2.40
20	0	0	3	1	0	0	2	2	4	2.00	0.75	3.13	30.00	1.00	1.71	4.80
21	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
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	2	5	0	2	0	4	1	7	8.60	2.33	9.72	135.00	3.80	1.63	7.20
24	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0.60	0.25	1.04	10.00	0.20	0.80	2.40
25	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.00	0.17	0.69	15.00	1.00	3.00	9.60
26	0	1	1	0	0	0	2	0	2	1.60	0.42	1.74	25.00	1.40	2.80	7.20
27	1	1	1	0	1	0	1	1	3	7.60	1.08	4.51	30.00	5.60	9.60	26.40
28	1	1	1	0	2	0	1	0	3	29.00	4.75	19.79	255.00	17.40	4.02	21.60
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	2	5	1	3	3	4	2	7	29.00	4.75	19.79	255.00	18.40	15.36	50.40
TOTAL	6	9	34	2	12	5	29	5	51	103.40	16.25	2.18				

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)