

Estación: El Nudo Fecha: Julio de 2012 Registros: 31 de 31

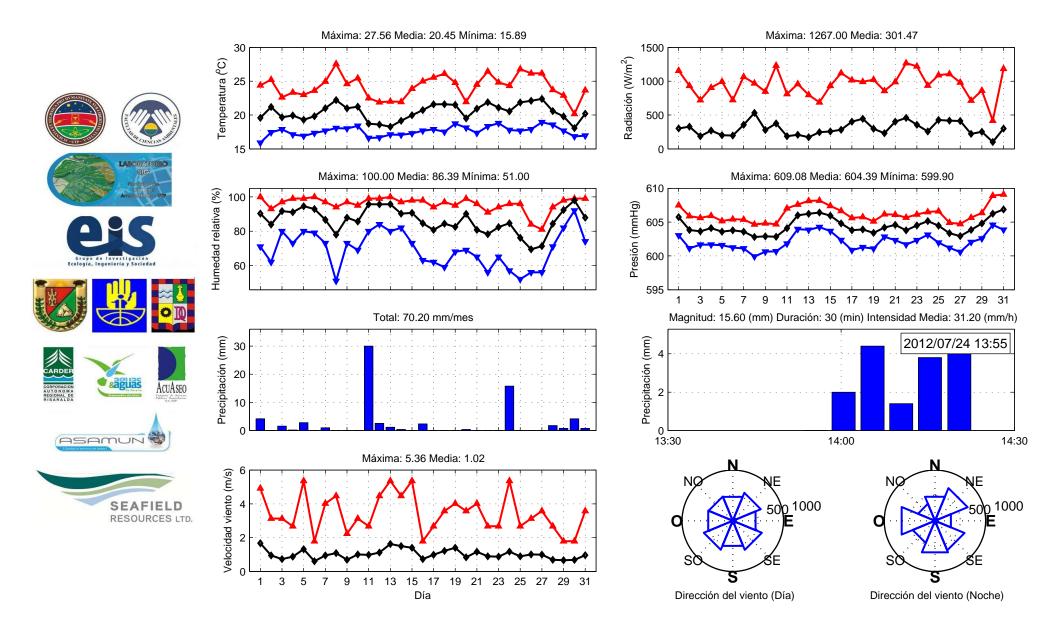
Reporte climatológico mensual

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: Julio 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				Viento	Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiación solar	
Día	(°C)			(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm) (mm)		(W/m ²)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	24.39	19.57	15.89	4.92	1.68	605.74	90.26	4.20	2.11	1155.00	301.51
2	25.22	21.19	17.44	3.13	0.95	603.83	83.87	0.00	2.80	933.00	327.72
3	22.61	19.65	17.89	3.13	0.73	603.64	91.68	1.60	1.40	721.00	185.74
4	23.33	19.94	17.11	2.68	0.88	604.11	91.05	0.20	2.03	905.00	270.99
5	23.00	19.30	16.89	5.36	1.32	603.58	94.53	2.80	1.55	993.00	201.82
6	23.61	19.82	17.33	1.79	0.61	603.78	92.93	0.00	1.45	722.00	196.45
7	24.94	21.00	17.67	4.02	0.95	603.59	86.62	1.00	2.95	1065.00	355.14
8	27.56	22.21	18.06	4.47	1.09	602.80	77.96	0.00	4.40	969.00	532.13
9	24.61	21.00	18.00	2.24	0.70	602.89	87.86	0.00	2.19	847.00	278.05
10	25.44	21.24	18.39	3.13	1.01	602.83	85.60	0.00	2.92	1232.00	374.61
11	22.50	18.73	16.61	2.68	0.98	604.09	95.72	30.00	1.30	810.00	185.88
12	21.89	18.59	16.67	4.47	1.12	606.00	95.66	2.60	1.50	958.00	207.50
13	22.00	18.27	17.11	5.36	1.62	606.23	95.73	1.20	1.35	798.00	171.54
14	21.94	19.15	17.06	4.47	1.50	606.40	90.20	0.40	1.93	687.00	246.31
15	23.89	19.97	17.28	5.36	1.40	605.94	90.65	0.00	2.11	933.00	257.48
16	25.00	20.73	17.67	1.79	0.73	604.80	84.57	2.40	2.29	1120.00	281.46
17	25.56	21.58	17.89	2.68	0.99	603.80	80.79	0.00	3.43	1016.00	401.51
18	26.11	21.59	17.50	3.58	1.22	603.92	84.37	0.00	3.66	991.00	443.80
19	24.78	21.50	18.72	4.02	1.40	603.40	82.48	0.00	2.46	1023.00	295.97
20	21.94	19.51	18.11	3.58	0.84	604.20	90.06	0.40	1.73	856.00	230.03
21	24.50	20.94	17.33	4.02	1.17	604.58	80.75	0.00	3.38	988.00	401.28
22	26.44	21.88	18.33	2.68	0.89	603.78	78.21	0.00	3.81	1267.00	458.31
23	24.83	21.09	18.78	2.68	0.88	604.50	82.35	0.00	2.92	1220.00	355.49
24	24.33	20.54	17.78	5.36	1.17	605.14	84.67	15.80	2.21	935.00	257.76
25	26.78	21.86	17.67	2.68	0.90	604.47	76.19	0.00	3.53	1090.00	426.97
26	26.17	22.10	17.89	3.13	1.01	603.35	69.41	0.00	3.79	1106.00	416.69
27	26.17	22.38	18.94	3.58	1.00	602.93	71.32	0.00	3.46	981.00	410.95
28	23.72	20.58	18.56	2.68	0.70	603.84	84.33	1.80	1.83	714.00	220.25
29	22.89	19.79	17.67	1.79	0.67	604.80	92.31	0.80	1.88	861.00	251.94
30	20.17	18.06	16.83	1.79	0.69	606.25	97.96	4.20	0.69	417.00	100.42
31	23.67	20.20	16.94	3.58	0.96	606.87	87.86	0.80	2.52	1183.00	299.99
TOTAL								70.20	75.58		
PROM	24.19	20.45	17.61	3.45	1.02	604.39	86.39			951.48	301.47
			. ,								

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Julio 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

Lluvias po			as por		Lluvias por					РТ	PT DP		DM	MM	IMM	IM5
Día	intensidad			jornada			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)		
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N		(11111)	(h)	(%)	(111111)	(11111)	(11111/11)	(11111/11)
1	0	0	4	0	3	1	0	0	4	4.20	1.50	6.25	95.00	2.80	1.68	4.80
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	2	0	0	2	0	0	2	1.60	0.58	2.43	55.00	1.40	1.40	4.80
4	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
5	0	0	5	0	4	1	0	0	5	2.80	1.00	4.17	40.00	1.20	1.60	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	1	0	0	0	0	1	0	1	1.00	0.08	0.35	10.00	1.00	4.00	12.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	2	1	2	0	1	1	2	1	5	30.00	3.50	14.58	155.00	13.60	5.10	33.60
12	0	0	6	2	3	2	3	0	8	2.60	1.08	4.51	20.00	0.60	1.44	2.40
13	0	0	2	2	0	3	0	1	4	1.20	0.50	2.08	30.00	0.40	0.69	2.40
14	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
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	2.40	0.75	3.13	65.00	2.40	2.06	4.80
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1	0	1	0	0	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	0	1	0	0	0	1	1	2	15.80	0.50	2.08	30.00	15.60	26.74	52.80
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	1	1	1	0	2	1	0	3	1.80	0.58	2.43	15.00	0.80	2.40	7.20
29	0	0	2	0	0	1	1	0	2	0.80	0.33	1.39	20.00	0.60	1.44	2.40
30	0	0	6	0	0	1	5	0	6	4.20	1.58	6.60	45.00	1.60	1.92	4.80
31	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.80	0.25	1.04	15.00	0.60	1.80	4.80
MAX	2	1	6	2	4	3	5	1	8	30.00	3.50	14.58	155.00	15.60	26.74	52.80
TOTAL	3	3	38	5	14	14	18	3	49	70.20	12.58	1.69				

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)