

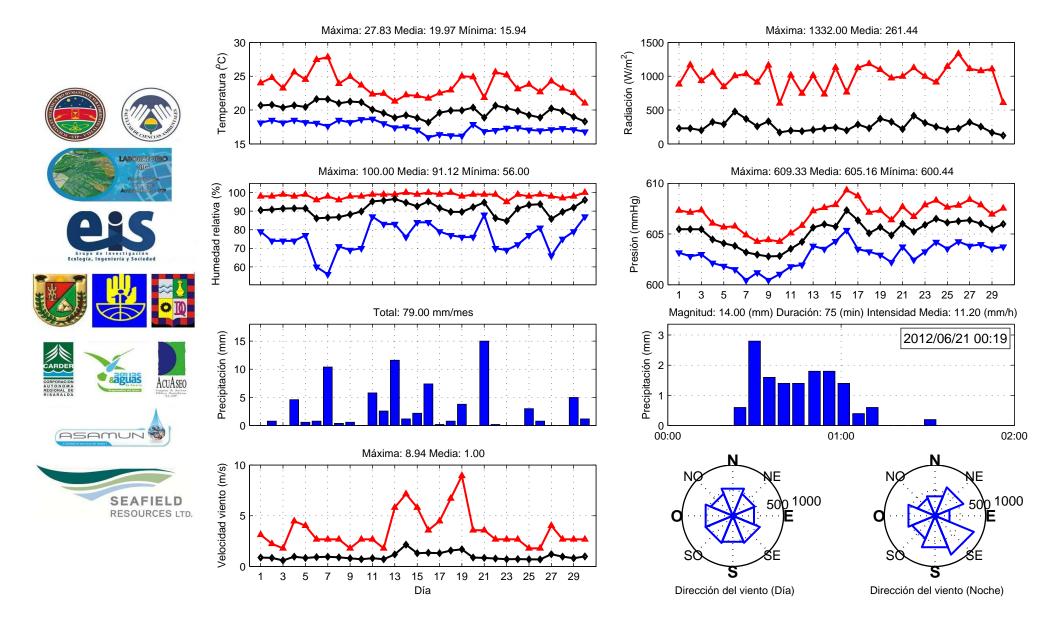
Estación: El Nudo Fecha: Junio de 2012 Registros: 30 de 30 Reporte climatológico mensual

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: Junio de 2012 Registros: 30 de 30

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	n^2)	
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	24.00	20.68	18.11	3.13	0.89	605.47	90.47	0.00	1.75	881.00	228.59
2	24.78	20.78	18.50	2.24	0.85	605.47	90.88	0.80	1.80	1167.00	228.65
3	23.22	20.37	18.11	1.79	0.59	605.46	91.37	0.00	1.55	932.00	199.62
4	25.61	20.69	18.50	4.47	0.97	604.46	91.54	4.60	2.39	1056.00	322.29
5	24.50	20.45	18.17	4.02	0.84	604.07	91.49	0.60	2.31	844.00	290.55
6	27.44	21.61	18.06	2.68	0.92	603.83	86.16	0.80	3.74	1004.00	477.74
7	27.83	21.59	17.61	2.68	0.96	603.19	86.51	10.40	2.92	1034.00	368.17
8	23.89	20.98	18.50	2.68	0.91	602.96	86.77	0.40	2.06	909.00	259.17
9	24.94	21.25	18.17	1.79	0.81	602.79	88.24	0.60	2.69	1162.00	333.28
10	23.67	21.15	18.61	2.68	0.72	602.83	89.85	0.00	1.35	599.00	168.06
11	22.33	20.07	18.67	2.68	0.82	603.54	95.20	5.80	1.45	1014.00	196.15
12	22.44	19.54	18.00	1.79	0.72	604.22	95.74	2.60	1.42	745.00	186.77
13	21.28	18.85	17.39	5.81	1.18	605.64	96.52	11.60	1.60	1009.00	206.81
14	22.22	19.24	17.50	7.15	2.16	605.97	94.54	1.20	1.80	733.00	229.12
15	22.11	18.81	17.06	5.81	1.31	605.73	92.59	2.20	1.85	1130.00	241.72
16	21.72	18.17	15.94	3.58	1.36	607.35	95.25	7.40	1.45	763.00	197.18
17	22.50	19.59	16.39	4.47	1.31	606.34	91.71	0.20	2.26	1123.00	287.51
18	22.94	19.92	16.22	6.71	1.57	605.07	89.62	0.80	1.75	1183.00	230.60
19	25.00	19.94	16.17	8.94	1.70	605.68	89.58	3.80	2.95	1097.00	372.86
20	24.89	20.36	17.89	3.58	0.88	604.87	92.20	0.00	2.54	972.00	323.77
21	21.83	18.86	16.83	3.58	0.85	606.01	94.66	15.00	1.63	997.00	218.00
22	25.61	20.65	17.00	2.68	0.78	605.22	86.24	0.20	3.38	1125.00	416.03
23	25.17	20.28	17.33	2.68	0.71	605.90	84.69	0.00	2.57	997.00	310.01
24	23.11	19.86	17.39	2.68	0.73	606.51	91.35	0.00	1.88	911.00	251.75
25	23.78	19.25	17.06	1.79	0.71	606.12	93.34	3.00	1.55	1143.00	208.90
26	22.67	18.89	16.94	1.79	0.70	606.26	93.74	0.80	1.68	1332.00	226.66
27	24.28	20.24	17.11	4.02	1.21	606.36	85.84	0.00	2.57	1109.00	319.64
28	23.22	19.85	17.28	2.68	0.97	606.02	89.60	0.00	1.93	1078.00	254.42
29	22.56	18.99	17.11	2.68	0.81	605.47	91.93	5.00	1.27	1106.00	166.99
30	21.00	18.29	16.78	2.68	0.99	605.99	96.01	1.20	0.89	608.00	122.28
TOTAL								79.00	60.98		
PROM	23.68	19.97	17.48	3.53	1.00	605.16	91.12			992.10	261.44
	1			1	1	1			1	1	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Junio de 2012 Registros: 30 de 30

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					PT	D)P	DM	MM	IMM	IM5
Día		inten				jorn			CLL	(mm)			(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N			(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	4.80
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	1	4	0	1	1	3	0	5	4.60	0.75	3.13	35.00	3.80	5.70	19.20
5	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0.60	0.25	1.04	20.00	0.40	0.96	2.40
6	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.80	0.25	1.04	30.00	0.80	1.37	4.80
7	0	1	0	0	0	0	1	0	1	10.40	1.50	6.25	115.00	10.40	5.20	14.40
8	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	2.40
9	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	2	0	0	1	2	0	3	5.80	0.83	3.47	55.00	5.40	5.40	21.60
12	0	0	4	0	1	1	0	2	4	2.60	0.92	3.82	90.00	1.60	1.01	4.80
13	1	1	6	0	5	1	2	0	8	11.60	2.00	8.33	35.00	5.20	7.80	38.40
14	0	0	1	2	2	0	1	0	3	1.20	0.50	2.08	45.00	0.60	0.72	2.40
15	0	0	3	0	0	0	1	2	3	2.20	0.92	3.82	65.00	1.20	1.03	2.40
16	0	0	8	0	4	2	2	0	8	7.40	2.83	11.81	150.00	4.20	1.63	4.80
17	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
18	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.80	0.25	1.04	20.00	0.80	1.92	4.80
19	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3.80	0.67	2.78	40.00	3.80	5.07	9.60
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	1	0	2	0	1	1	1	0	3	15.00	1.25	5.21	75.00	14.00	10.50	33.60
22	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	0	1	1	0	0	0	0	2	2	3.00	0.33	1.39	35.00	2.60	3.90	16.80
26	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.80	0.33	1.39	45.00	0.80	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	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	1	1	0	0	0	1	1	2	5.00	1.25	5.21	85.00	4.20	2.80	9.60
30	0	0	5	0	1	1	1	2	5	1.20	0.50	2.08	20.00	0.40	0.96	2.40
MAX	1	1	8	2	5	2	3	2	8	15.00	2.83	11.81	150.00	14.00	10.50	38.40
TOTAL	2	8	48	2	17	10	21	12	60	79.00	16.00	2.22				

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