

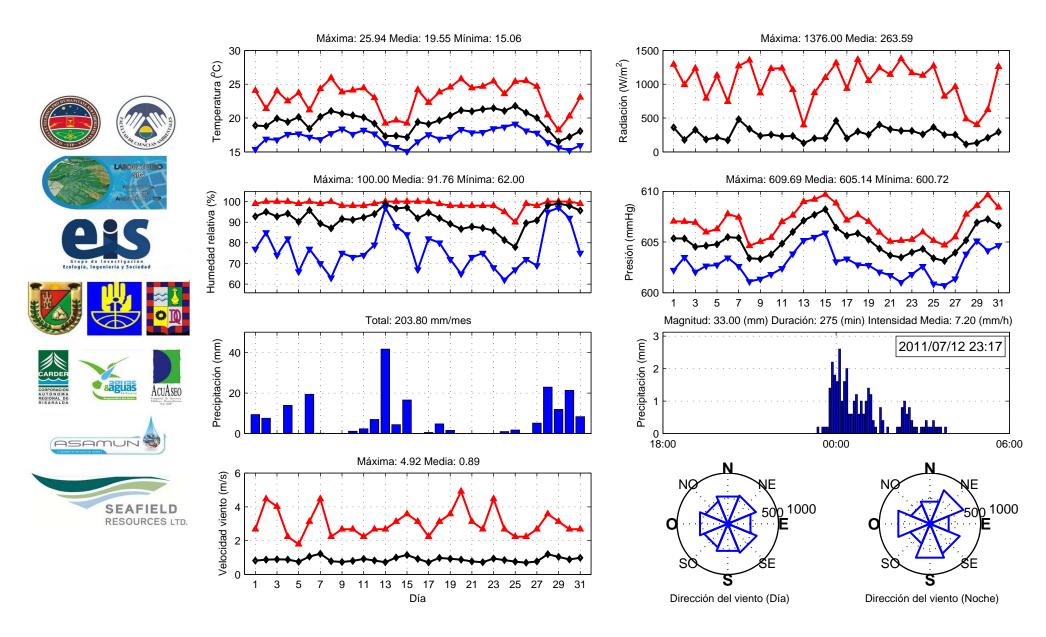
Estación: El Nudo Fecha: Julio de 2011 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Julio 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			Vel. Viento		Presión	Humedad	Precipitación	Evap	Radiación solar	
Día	(°C)		(m/s)		(mmHg)	(%)	(mm)	(mm)	(W/m <sup>2</sup> )		
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	24.06	18.89	15.39	2.68	0.82	605.37	92.77	9.40	2.72	1292.00	360.55
2	21.39	18.81	16.89	4.47	0.88	605.34	95.02	7.60	1.37	991.00	176.50
3	24.00	19.94	16.78	4.02	0.90	604.53	92.75	0.00	2.57	1234.00	325.33
4	22.50	19.41	17.61	2.24	0.88	604.62	94.22	14.00	1.35	791.00	183.51
5	23.72	20.15	17.67	1.79	0.75	604.77	90.21	0.00	1.65	1130.00	212.47
6	21.17	18.43	17.17	3.13	1.06	605.49	95.80	19.40	1.30	742.00	170.76
7	24.33	20.18	16.83	4.47	1.23	605.41	89.35	0.20	3.33	1269.00	480.53
8	25.94	21.03	17.72	2.24	0.78	603.40	87.03	0.00	2.77	1355.00	338.92
9	23.83	20.64	18.39	2.68	0.74	603.33	91.61	0.00	1.80	868.00	235.12
10	24.11	20.40	17.61	2.68	0.81	603.78	91.12	1.20	1.93	1229.00	253.68
11	24.44	20.08	18.22	2.24	0.92	604.84	92.30	2.40	1.83	1236.00	228.74
12	23.00	19.18	17.67	2.68	0.83	606.00	93.96	7.00	1.83	919.00	233.47
13	19.22	17.32	16.22	2.68	0.72	607.10	98.91	41.80	0.89	397.00	129.34
14	19.67	17.38	15.67	3.13	1.00	607.69	96.69	4.40	1.42	874.00	199.89
15	19.22	17.13	15.06	3.58	1.15	608.22	97.18	16.60	1.45	1097.00	200.74
16	24.17	19.41	16.50	3.13	0.92	606.42	91.92	0.00	3.23	1313.00	458.28
17	22.28	19.10	17.56	2.24	0.72	605.63	94.60	0.60	1.52	935.00	199.66
18	23.83	19.65	16.89	3.13	0.98	605.86	91.92	4.80	2.26	1362.00	301.27
19	24.56	20.36	17.17	3.58	0.93	605.23	89.18	1.60	2.13	1051.00	253.44
20	25.78	21.14	18.33	4.92	0.88	604.35	86.68	0.00	3.23	1241.00	401.65
21	24.44	20.99	17.83	3.13	0.77	603.69	87.86	0.00	2.67	1143.00	333.62
22	24.67	21.30	17.89	2.68	0.73	603.48	87.18	0.00	2.46	1376.00	311.00
23	25.44	21.46	18.44	4.47	0.94	603.98	85.90	0.00	2.67	1167.00	310.23
24	23.56	21.05	18.67	2.68	0.85	604.32	81.34	1.00	2.19	1129.00	259.45
25	25.39	21.79	19.11	2.24	0.76	603.40	77.91	1.80	3.15	1269.00	363.47
26	25.50	20.78	18.11	2.24	0.70	603.14	89.57	0.00	1.98	821.00	251.94
27	24.67	20.01	17.78	2.68	0.77	603.95	90.83	5.20	1.98	962.00	252.17
28	20.44	18.29	16.39	3.58	1.20	605.17	98.05	23.00	0.84	485.00	111.57
29	18.22	16.52	15.61	3.13	1.04	606.92	99.14	12.00	0.94	401.00	132.48
30	20.28	17.22	15.22	2.68	0.89	607.24	97.90	21.40	1.47	622.00	207.90
31	23.06	18.07	15.94	2.68	0.99	606.63	95.65	8.40	2.11	1260.00	293.64
TOTAL								203.80	63.04		
PROM	23.13	19.55	17.17	3.03	0.89	605.14	91.76			1031.00	263.59
	- /										

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Julio 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	Г	)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	()	1	2	0	3	0	0	0	3	9.40	2.50	10.42	145.00	9.00	3.60	9.60
2	0	2	4	0	2	2	1	1	6	7.60	1.33	5.56	35.00	3.20	4.80	16.80
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	1	1	1	0	0	0	3	0	3	14.00	0.67	2.78	30.00	12.40	21.26	57.60
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	1	4	0	2	1	2	1	6	19.40	4.00	16.67	70.00	10.00	8.00	26.40
7	0	0	1	0	0	0	1	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	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	1.20	0.25	1.04	30.00	1.20	2.06	7.20
11	0	1	2	0	0	0	3	0	3	2.40	0.42	1.74	20.00	1.80	4.32	12.00
12	1	0	2	0	1	0	0	2	3	7.00	0.83	3.47	45.00	6.20	7.44	26.40
13	0	3	8	0	2	4	4	1	11	41.80	7.33	30.56	230.00	26.80	6.84	31.20
14	0	0	2	0	0	1	0	1	2	4.40	1.50	6.25	115.00	4.20	2.10	7.20
15	0	1	3	0	2	0	2	0	4	16.60	4.58	19.10	305.00	11.60	2.25	7.20
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	0	2	0	0	0	1	1	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
18	1	0	1	0	1	0	0	1	2	4.80	0.50	2.08	20.00	4.20	10.08	26.40
19	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1.60	0.33	1.39	30.00	1.60	2.74	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	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	1	0	0	1	0	0	0	1	1.00	0.25	1.04	20.00	1.00	2.40	4.80
25	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1.80	0.58	2.43	40.00	1.80	2.40	4.80
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	2	2	0	2	0	2	0	4	5.20	0.83	3.47	30.00	2.80	4.80	14.40
28	2	1	3	0	0	1	2	3	6	23.00	3.33	13.89	75.00	11.00	8.25	28.80
29	0	1	6	1	4	3	1	0	8	12.00	3.50	14.58	125.00	7.00	3.23	9.60
30	0	1	1	1	2	1	0	0	3	21.40	3.92	16.32	210.00	18.80	5.25	14.40
31	1	0	2	0	0	0	2	1	3	8.40	0.92	3.82	55.00	7.80	7.80	36.00
MAX	2	3	8	1	4	4	4	3	11	41.80	7.33	30.56	305.00	26.80	21.26	57.60
TOTAL	7	18	47	2	23	13	26	12	74	203.80	37.83	5.09				

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)