

Estación: El Nudo Fecha: Febrero de 2012 Registros: 29 de 29

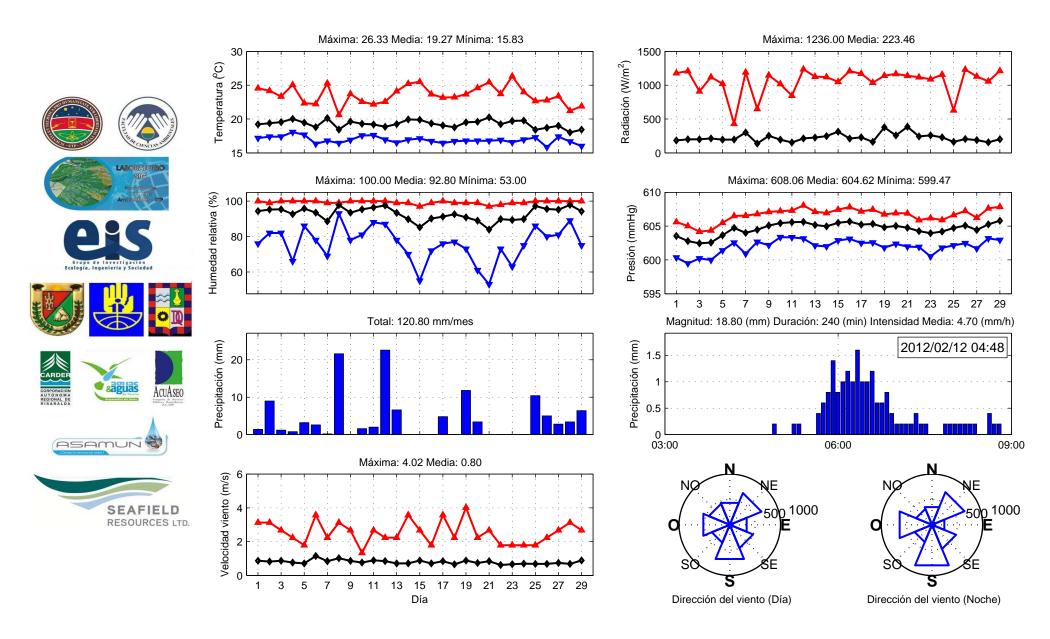
Reporte climatológico mensual

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: Febrero de 2012 Registros: 29 de 29

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

1 2	Máx	(°C)		/			Humedad	Precipitación	Evap	Radiación solar	
1 2					(m/s)		(%)	(mm)	(mm)	(W/m^2)	
		Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
	24.56	19.21	17.17	3.13	0.87	603.54	94.39	1.40	1.30	1178.00	182.72
2 2	24.17	19.38	17.39	3.13	0.82	602.77	95.25	9.00	1.50	1209.00	199.19
3 2	23.33	19.55	17.39	2.68	0.87	602.45	95.34	1.20	1.42	909.00	200.21
4 2	25.06	20.01	18.06	2.24	0.77	602.56	92.65	0.80	1.55	1120.00	212.21
	22.33	19.46	17.67	1.79	0.71	603.65	95.81	3.20	1.37	1021.00	194.00
	22.22	18.79	16.33	3.58	1.16	604.74	93.51	2.60	1.42	429.00	196.36
	25.28	20.13	16.78	2.24	0.84	604.00	88.56	0.20	2.29	1190.00	299.63
8 2	20.61	18.45	16.44	3.13	1.02	604.46	97.77	21.60	0.97	649.00	136.82
9 2	23.72	19.62	16.89	2.68	0.86	605.08	93.45	0.00	1.83	1146.00	251.96
	22.56	19.29	17.56	1.34	0.77	605.44	95.35	1.60	1.42	1018.00	194.91
11 2	22.17	19.20	17.61	2.68	0.89	605.58	96.46	2.00	1.12	846.00	154.37
12 2	22.56	18.86	16.94	2.24	0.85	605.63	97.54	22.60	1.55	1236.00	212.75
13 2	24.11	19.25	16.50	2.24	0.71	605.16	93.34	6.60	1.68	1127.00	225.16
14 2	25.22	19.94	16.94	3.58	0.72	604.96	89.79	0.00	2.01	1121.00	247.06
15 2	25.50	19.89	17.11	2.68	0.88	605.50	85.22	0.00	2.36	1049.00	312.99
16 2	23.67	19.34	16.72	1.79	0.71	605.67	90.13	0.00	1.55	1209.00	210.65
17 2	23.17	19.05	16.44	3.58	0.85	605.21	91.24	4.80	1.70	1171.00	229.49
18 2	23.22	18.76	16.72	2.24	0.66	605.33	92.58	0.00	1.22	1037.00	161.50
19 2	23.67	19.51	16.78	4.02	0.89	604.82	90.87	11.80	2.72	1141.00	376.79
20 2	24.61	19.60	16.78	2.24	0.74	605.03	88.96	3.40	1.96	1167.00	256.80
21 2	25.44	20.25	16.78	2.68	0.85	604.76	83.95	0.00	3.00	1139.00	385.81
22 2	23.72	19.23	16.89	1.79	0.62	604.26	89.85	0.00	1.80	1118.00	241.59
23 2	26.33	19.70	16.56	1.79	0.66	603.94	89.36	0.00	1.96	1088.00	258.59
24 2	24.00	19.77	16.94	1.79	0.70	604.19	89.83	0.00	1.73	1158.00	228.80
	22.67	18.40	17.28	1.79	0.69	604.72	97.25	10.40	1.12	628.00	161.47
26 2	22.78	18.71	15.83	2.24	0.69	605.08	95.56	5.00	1.45	1232.00	204.30
27 2	23.39	19.00	17.39	2.68	0.74	604.43	95.15	2.80	1.35	1130.00	187.64
	21.22	18.01	16.67	3.13	0.69	605.26	97.85	3.40	1.12	1058.00	155.65
29 2	21.89	18.43	16.00	2.68	0.89	605.78	94.24	6.40	1.52	1211.00	200.95
TOTAL								120.80	47.99		
PROM 2	23.56	19.27	16.92	2.54	0.80	604.62	92.80			1059.83	223.46

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Febrero de 2012 Registros: 29 de 29

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			CLL	PT	DP		DM	MM	IMM	IM5	
Dia	F	M	L	LL	Md	Mñ	T	N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1	0	0	3	0	1	0	2	0	3	1.40	0.50	2.08	15.00	0.60	1.80	4.80
2	1	0	3	0	0	2	1	1	4	9.00	1.08	4.51	60.00	8.40	7.75	28.80
3	0	0	5	0	0	0	4	1	5	1.20	0.50	2.08	15.00	0.40	1.20	2.40
4	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.80	0.25	1.04	30.00	0.80	1.37	4.80
5	0	0	3	0	0	1	1	1	3	3.20	1.17	4.86	100.00	2.80	1.60	4.80
6	0	0	3	2	2	1	1	1	5	2.60	1.00	4.17	40.00	1.20	1.60	4.80
7	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
8	2	0	3	0	3	0	2	0	5	21.60	2.17	9.03	90.00	12.80	8.08	33.60
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	1	0	0	0	0	1	0	1	1.60	0.33	1.39	25.00	1.60	3.20	7.20
11	0	1	1	0	1	1	0	0	2	2.00	0.42	1.74	25.00	1.80	3.60	7.20
12	0	2	5	0	2	1	1	3	7	22.60	4.17	17.36	240.00	18.80	4.60	19.20
13	0	1	3	0	2	0	1	1	4	6.60	1.50	6.25	80.00	4.40	3.11	16.80
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0	1	1	0	1	1	0	0	2	4.80	1.17	4.86	80.00	4.60	3.25	12.00
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	1	0	1	1	2	0	0	1	3	11.80	1.25	5.21	75.00	11.00	8.25	24.00
20	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3.40	1.00	4.17	85.00	3.40	2.27	7.20
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1	1	2	0	0	2	2	0	4	10.40	1.33	5.56	50.00	6.80	7.42	24.00
26	0	2	1	0	1	1	0	1	3	5.00	1.17	4.86	35.00	2.40	3.60	9.60
27	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2.80	0.75	3.13	95.00	2.80	1.68	7.20
28	0	1	3	0	2	0	1	1	4	3.40	0.75	3.13	40.00	2.80	3.73	12.00
29	0	1	1	0	2	0	0	0	2	6.40	1.67	6.94	95.00	4.60	2.76	7.20
MAX	2	2	5	2	3	2	4	3	7	22.60	4.17	17.36	240.00	18.80	8.25	33.60
TOTAL	5	11	42	3	21	10	18	12	61	120.80	22.25	3.20				

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