

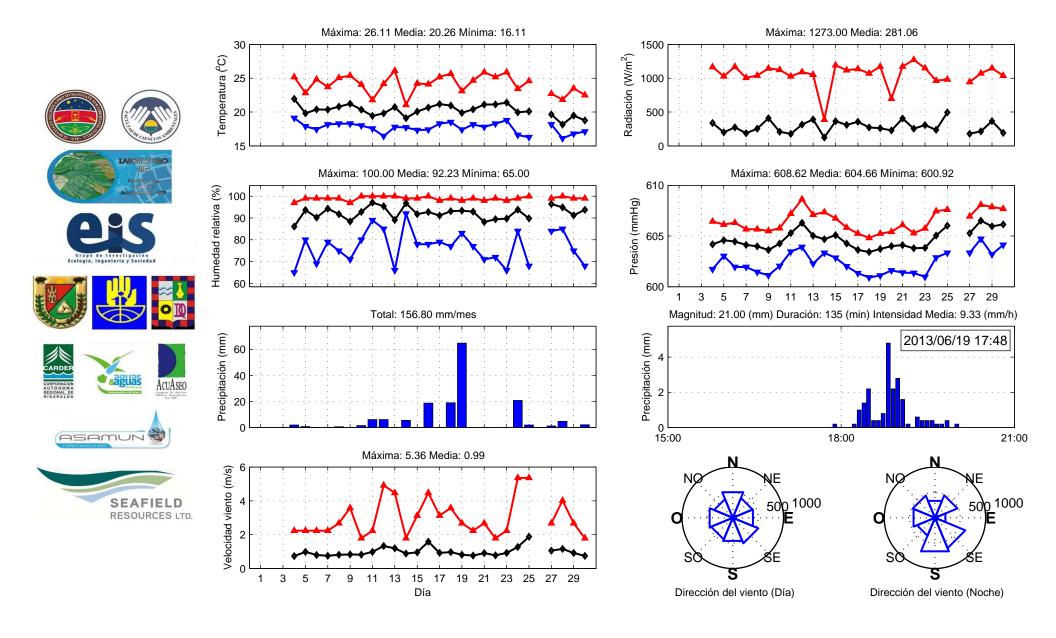
Estación: El Nudo Fecha: Junio de 2013 Registros: 26 de 30 Reporte climatológico mensual

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 2013 Registros: 26 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

D.	Т	emperatu	ra	Vel. 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											
2											
3											
4	25.17	21.94	19.11	2.24	0.73	604.18	86.08	2.00	2.67	1165.00	338.13
5	22.83	19.81	17.89	2.24	0.99	604.58	93.66	0.80	1.52	1028.00	199.12
6	24.83	20.38	17.44	2.24	0.80	604.45	90.19	0.00	2.13	1171.00	274.32
7	23.72	20.34	18.17	2.24	0.76	604.13	94.27	0.00	1.40	1007.00	186.36
8	25.06	20.79	18.28	2.68	0.81	603.98	91.80	0.60	1.96	1039.00	254.05
9	25.39	21.22	18.28	3.58	0.83	603.62	88.42	0.00	3.18	1144.00	408.10
10	24.06	20.35	18.00	1.79	0.82	604.26	92.79	1.60	1.58	1125.00	207.83
11	21.78	19.42	17.56	2.24	0.98	605.28	97.08	6.20	1.32	1027.00	176.62
12	24.17	19.81	16.44	4.92	1.33	606.30	95.42	6.20	2.31	1092.00	315.38
13	26.11	20.73	17.78	4.47	1.19	605.02	89.06	0.00	2.95	1053.00	390.02
14	21.06	19.10	17.72	1.79	0.88	604.68	96.79	5.60	0.97	387.00	121.80
15	24.22	20.06	17.33	3.13	0.96	605.08	91.79	0.20	2.82	1192.00	363.62
16	24.11	20.66	17.39	4.47	1.59	604.27	92.77	18.80	2.44	1118.00	310.42
17	25.17	21.18	18.28	3.13	0.92	603.63	91.14	0.00	2.82	1137.00	355.99
18	25.67	20.96	18.50	3.58	0.97	603.42	93.13	19.00	2.11	1071.00	272.27
19	23.11	19.88	17.39	2.68	0.81	603.72	93.38	64.80	3.60	1172.00	259.59
20	24.67	20.39	18.17	2.24	0.77	604.00	92.91	0.00	1.83	698.00	227.07
21	25.89	21.10	17.78	2.68	0.91	604.10	88.19	0.00	3.25	1172.00	405.66
22	25.17	21.12	18.28	1.79	0.78	603.79	89.45	0.00	2.08	1273.00	253.70
23	25.89	21.40	18.78	2.24	0.92	603.83	89.71	0.00	2.46	1150.00	306.56
24	23.44	19.95	16.61	5.36	1.27	605.04	93.81	20.80	1.75	963.00	235.96
25	24.61	20.10	16.28	5.36	1.88	606.01	89.81	2.00	3.86	981.00	494.43
26											
27	22.72	19.64	18.17	2.68	1.05	605.27	96.41	1.20	1.35	944.00	179.06
28	21.83	18.15	16.11	4.02	1.16	606.51	94.90	4.80	1.50	1072.00	213.67
29	23.50	19.48	16.78	2.68	0.91	605.96	91.24	0.00	2.80	1148.00	365.97
30	22.50	18.75	17.11	1.79	0.75	606.14	93.77	2.20	1.50	1037.00	191.85
TOTAL								156.80	58.16		
PROM	24.10	20.26	17.68	3.01	0.99	604.66	92.23			1052.54	281.06

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Junio de 2013 Registros: 26 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

D.	Lluvias por				Lluvias por				PT	DP		DM	MM	IMM	IM5	
Día	F	inten		T T	N/ 1	jorn		N.T.	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1	Г	M	L	LL	Md	Mñ	T	N			(11)	(%)				
1																
2																
3	0	1	-1	0	0	4	-	0	2	2.00	0.70	2.42	7 0.00	1.60	1.77	4.00
4	0	1	1	0	0	1	1	0	2	2.00	0.58	2.43	50.00	1.60	1.75	4.80
5	0	0	4	0	0	1	3	0	4	0.80	0.33	1.39	10.00	0.20	0.80	2.40
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	1	0	0	0	1	0	1	0.60	0.17	0.69	15.00	0.60	1.80	4.80
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	2	0	0	1	1	0	0	2	1.60	0.42	1.74	25.00	1.20	2.40	7.20
11	0	2	2	1	2	1	1	1	5	6.20	1.50	6.25	45.00	2.60	3.12	7.20
12	0	0	1	0	1	0	0	0	1	6.20	2.58	10.76	270.00	6.20	1.35	2.40
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0	1	5	1	0	0	6	1	7	5.60	1.75	7.29	25.00	2.00	4.00	12.00
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	0	2	1	0	2	1	0	0	3	18.80	2.00	8.33	115.00	14.20	7.10	43.20
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	1	0	1	0	1	0	1	0	2	19.00	1.50	6.25	110.00	18.80	9.81	52.80
19	4	0	2	0	2	0	4	0	6	64.80	5.50	22.92	135.00	21.00	9.00	57.60
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	1	2	3	0	3	0	1	2	6	20.80	3.50	14.58	110.00	6.80	3.55	14.40
25	0	0	4	0	3	1	0	0	4	2.00	0.75	3.13	55.00	1.40	1.40	4.80
26						-			•		0.70	0.12	22.00	11.10	11.10	
27	0	1	2	0	0	0	1	2	3	1.20	0.33	1.39	15.00	0.80	2.40	4.80
28	0	0	3	1	3	1	0	0	4	4.80	1.50	6.25	115.00	3.80	1.90	7.20
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	1	2	0	1	2	0	0	3	2.20	0.58	2.43	30.00	1.60	2.74	7.20
MAX	4	2	5	1	3	2	6	2	7	64.80	5.50	22.92	270.00	21.00	9.81	57.60
TOTAL	6	12	33	3	19	9	20	6	54	156.80	23.08	3.21				

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