

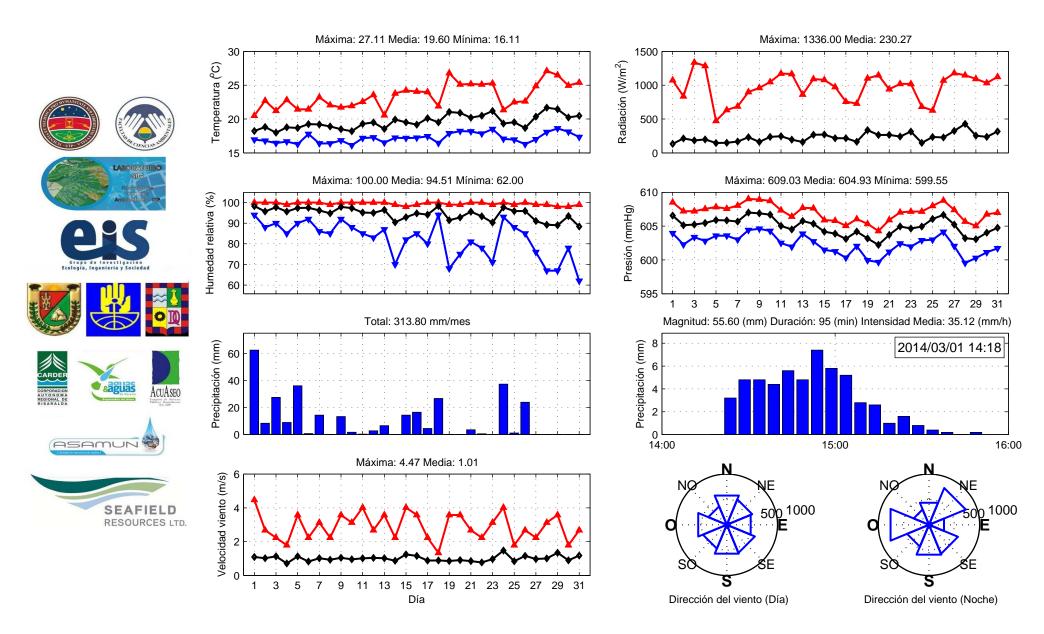
Estación: El Nudo Fecha: Marzo de 2014 Registros: 31 de 31 Reporte climatológico mensual

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: Marzo de 2014 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)			
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Media	Media	Total	Total	Máx	Media
1	20.50	18.22	16.94	4.47	1.09	606.56	98.31	62.60	0.99	1074.00	131.81
2	22.72	18.82	16.78	2.68	1.02	605.14	95.69	8.40	1.55	835.00	213.33
3	21.22	17.98	16.44	2.24	1.13	605.22	97.73	27.60	1.30	1336.00	183.91
4	22.83	18.77	16.67	1.79	0.71	605.45	95.63	9.00	1.37	1285.00	198.49
5	21.44	18.67	16.28	3.58	1.14	605.89	97.36	36.20	0.94	473.00	144.93
6	21.44	19.25	17.78	2.24	0.83	605.83	97.49	0.80	1.04	633.00	149.12
7	23.22	19.19	16.39	3.13	1.02	605.67	96.19	14.40	1.14	686.00	167.15
8	22.06	18.90	16.39	2.24	0.93	607.00	94.78	0.20	1.68	900.00	230.73
9	21.72	18.49	16.83	3.58	1.05	606.89	97.89	13.40	1.17	960.00	161.67
10	21.94	18.20	16.11	3.13	0.95	606.68	97.34	1.80	1.70	1048.00	236.22
11	22.56	19.28	17.17	4.02	1.02	605.03	95.16	0.40	1.78	1172.00	245.98
12	23.56	19.50	17.28	2.68	1.04	604.50	95.01	2.80	1.42	1165.00	195.33
13	20.56	18.54	16.50	3.58	1.02	605.76	96.45	6.60	1.09	861.00	160.24
14	23.78	19.92	17.22	2.24	0.87	605.34	90.43	0.00	1.93	1092.00	266.97
15	24.22	19.51	17.17	4.02	1.24	604.18	92.93	14.40	1.70	1078.00	269.74
16	24.06	19.17	17.22	3.58	1.16	603.89	94.79	16.60	1.47	974.00	216.01
17	24.00	20.12	17.44	2.24	0.88	603.11	94.15	4.60	1.55	756.00	215.56
18	21.89	19.51	16.44	1.34	0.89	604.19	98.36	26.80	1.14	729.00	163.32
19	26.78	21.05	17.89	3.58	0.85	603.17	91.45	0.20	2.52	1102.00	335.76
20	25.11	20.90	18.22	3.58	0.91	602.22	92.80	0.00	2.01	1148.00	263.86
21	25.17	20.20	18.17	2.68	0.85	603.71	95.59	3.60	1.93	940.00	265.89
22	25.11	20.50	17.83	2.24	0.77	604.94	93.31	0.60	1.83	1020.00	240.32
23	25.28	21.18	18.50	3.13	0.97	604.63	90.30	0.00	2.39	1020.00	314.77
24	21.33	19.32	17.06	4.02	1.47	604.93	97.72	37.40	1.07	682.00	146.65
25	22.50	19.52	16.94	1.79	0.84	606.04	95.89	1.20	1.73	626.00	234.69
26	22.61	18.67	16.28	2.68	1.16	606.66	95.93	24.00	1.63	1071.00	227.67
27	24.89	20.34	17.00	2.24	0.97	605.23	91.08	0.20	2.46	1178.00	324.66
28	27.11	21.68	18.06	3.13	1.01	603.21	89.22	0.00	3.33	1148.00	427.37
29	26.50	21.45	18.61	3.58	1.34	603.06	89.00	0.00	2.16	1093.00	254.63
30	24.94	20.24	18.11	1.79	0.89	604.03	93.46	0.00	1.85	1032.00	235.14
31	25.39	20.48	17.33	2.68	1.18	604.75	88.35	0.00	2.46	1123.00	316.47
TOTAL								313.80	52.33		
PROM	23.43	19.60	17.20	2.90	1.01	604.93	94.51			975.48	230.27
	1	ı			1	1			l	<u> </u>	

Cuadro 1: Resúmen de análisis climatológico

Estación: El Nudo Fecha: Marzo de 2014 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

Día	Lluvias por intensidad				Lluvias por jornada				GL I	PT	D	P	DM	MM	IMM	IM5
Dia	F	ınten	sidad L	LL	Md	Jorn Mñ	ada T	N	CLL	(mm)	(h)	(%)	(min)	(mm)	(mm/h)	(mm/h)
1	1	1	4	0	1	1	2	2	6	62.60	3.92	16.32	95.00	55.60	33.36	88.80
2	0	0	3	0	2	0	1	0	3	8.40	2.92	12.15	240.00	8.00	1.96	9.60
3	1	2	2	1	4	1	0	1	6	27.60	3.83	15.97	70.00	14.80	11.84	45.60
4	1	0	1	0	0	1	1	0	2	9.00	0.58	2.43	40.00	8.80	11.73	52.80
5	1	0	1	0	0	1	0	1	2	36.20	2.75	11.46	170.00	36.00	12.34	64.80
6	0	0	2	1	0	2	1	0	3	0.80	0.33	1.39	30.00	0.40	0.69	2.40
7	0	1	2	0	0	0	2	1	3	14.40	3.17	13.19	235.00	13.40	3.35	40.80
8	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
9	1	0	5	0	0	0	2	4	6	13.40	2.25	9.38	30.00	8.60	14.74	33.60
10	0	0	3	0	3	0	0	0	3	1.80	0.75	3.13	65.00	1.40	1.20	2.40
11	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.40	0.08	0.35	10.00	0.40	1.60	4.80
12	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2.80	0.50	2.08	40.00	2.80	3.73	12.00
13	0	2	2	1	1	2	2	0	5	6.60	1.67	6.94	65.00	3.00	2.57	9.60
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	1	1	1	0	0	0	1	2	3	14.40	0.75	3.13	35.00	12.20	18.30	45.60
16	1	0	1	0	0	0	2	0	2	16.60	1.42	5.90	90.00	16.40	10.36	38.40
17	1	0	1	0	0	0	0	2	2	4.60	0.25	1.04	15.00	4.20	12.60	33.60
18	1	0	4	1	1	3	2	0	6	26.80	1.67	6.94	50.00	24.40	26.62	57.60
19	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	1	3	0	2	0	1	1	4	3.60	0.83	3.47	40.00	2.80	3.73	9.60
22	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0.60	0.17	0.69	10.00	0.40	1.60	4.80
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	1	2	2	1	2	2	1	6	37.40	2.00	8.33	85.00	35.00	23.33	139.20
25	0	0	2	1	0	0	1	2	3	1.20	0.42	1.74	20.00	0.60	1.44	4.80
26	0	2	1	0	1	1	0	1	3	24.00	3.75	15.63	225.00	19.60	5.11	31.20
27	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAX	1	2	5	2	4	3	2	4	6	62.60	3.92	16.32	240.00	55.60	33.36	139.20
TOTAL	10	12	46	7	17	19	21	18	75	313.80	34.25	4.60				

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)