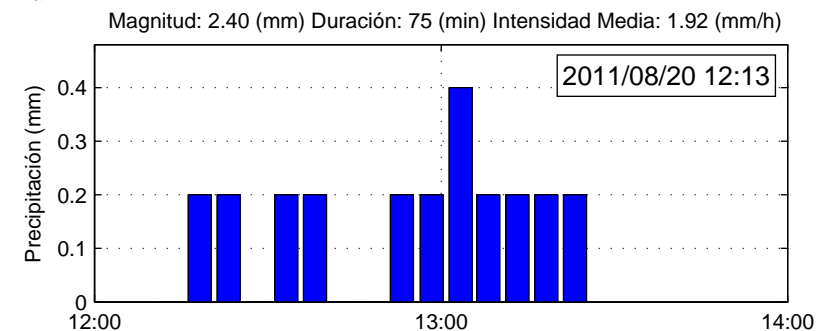
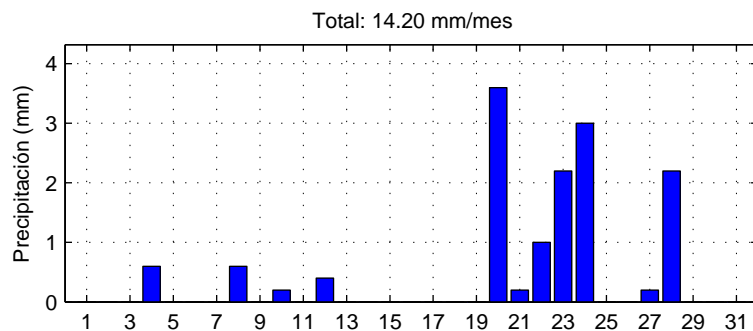
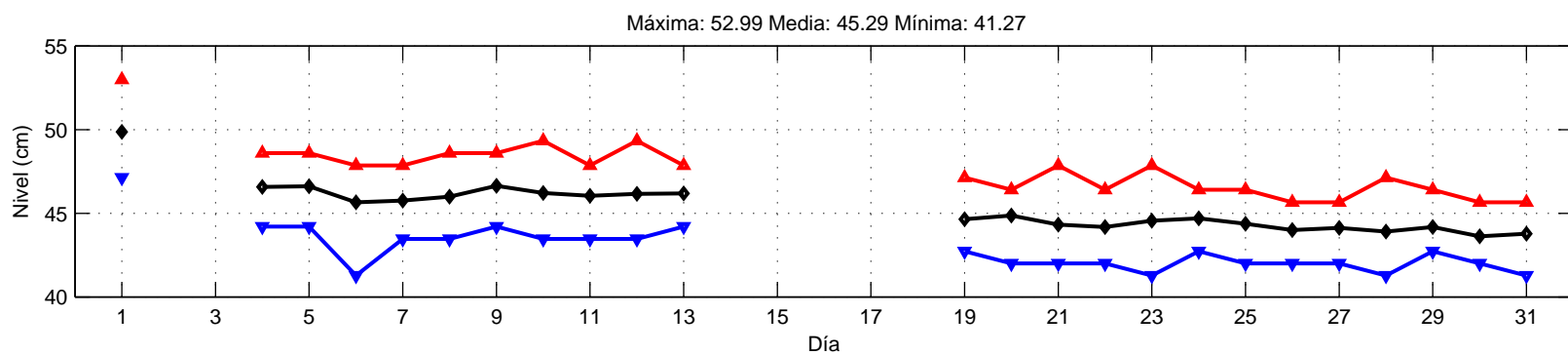
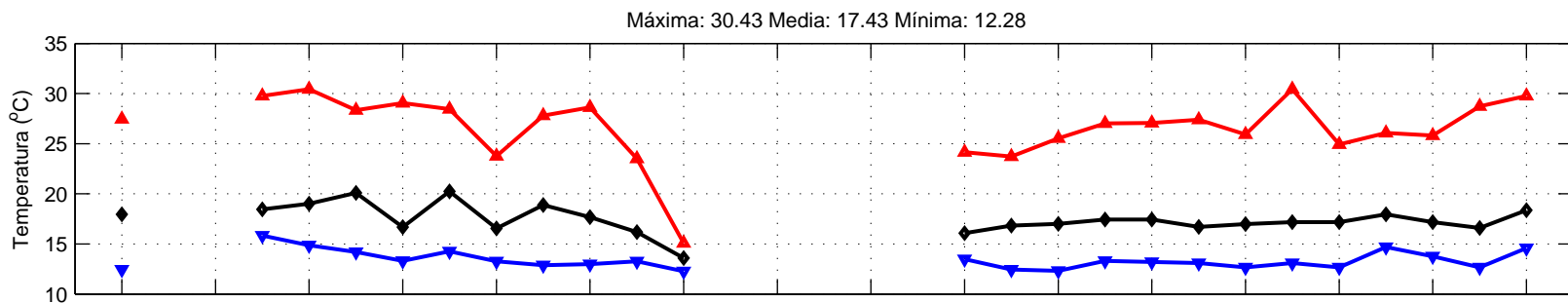


Estación: El Cedral
Fecha: Agosto de 2011
Registros: 24 de 31

Reporte hidroclimatológico mensual
Red Hidroclimatológica del Departamento de Risaralda
Revisó: Adm. Ambiental Víctor Manuel Bermúdez Marín. Operador REDH
Aprobó: Ing Ph.D. Juan Mauricio Castaño Rojas. Director REDH.
Contáctenos: <http://www.utp.edu.co/hidroclimatologica>



Estación: El Cedral
Fecha: Agosto de 2011
Registros: 24 de 31

Reporte hidroclimatológico 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	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
1	27.46	17.96	12.44	52.99	49.87	47.13	0.00
2							
3							
4	29.77	18.44	15.85	48.60	46.58	44.20	0.60
5	30.43	19.01	14.86	48.60	46.61	44.20	0.00
6	28.34	20.09	14.20	47.86	45.65	41.27	0.00
7	29.05	16.68	13.32	47.86	45.76	43.47	0.00
8	28.45	20.24	14.26	48.60	45.99	43.47	0.60
9	23.77	16.54	13.27	48.60	46.64	44.20	0.00
10	27.79	18.89	12.88	49.33	46.21	43.47	0.20
11	28.61	17.67	12.99	47.86	46.04	43.47	0.00
12	23.50	16.19	13.27	49.33	46.15	43.47	0.40
13	15.08	13.60	12.28	47.86	46.18	44.20	0.00
14							
15							
16							
17							
18							
19	24.16	16.09	13.49	47.13	44.65	42.73	0.00
20	23.72	16.83	12.44	46.40	44.87	42.00	3.60
21	25.53	17.00	12.33	47.86	44.32	42.00	0.20
22	27.02	17.43	13.32	46.40	44.18	42.00	1.00
23	27.07	17.44	13.21	47.86	44.55	41.27	2.20
24	27.40	16.69	13.10	46.40	44.70	42.73	3.00
25	25.92	16.98	12.66	46.40	44.37	42.00	0.00
26	30.43	17.18	13.10	45.66	43.99	42.00	0.00
27	24.93	17.19	12.66	45.66	44.13	42.00	0.20
28	26.08	17.94	14.70	47.13	43.90	41.27	2.20
29	25.81	17.18	13.76	46.40	44.18	42.73	0.00
30	28.72	16.59	12.66	45.66	43.62	42.00	0.00
31	29.77	18.37	14.59	45.66	43.78	41.27	0.00
TOTAL							14.20
PROM	26.62	17.43	13.40	47.59	45.29	42.86	0.59

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: El Cedral
Fecha: Agosto de 2011
Registros: 24 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				CLL	PT (mm)	DP		DM (min)	MM (mm)	IMM (mm/h)	IM5 (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																
3																
4	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.60	0.08	0.35	5.00	0.60	3.60	7.20
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	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	1	0	0	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	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0.40	0.17	0.69	10.00	0.20	0.80	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																
15																
16																
17																
18																
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0	0	5	0	0	0	5	0	5	3.60	1.42	5.90	75.00	2.40	1.80	4.80
21	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
22	0	0	3	0	1	0	1	1	3	1.00	0.33	1.39	15.00	0.60	1.80	4.80
23	0	1	3	0	0	1	3	0	4	2.20	0.58	2.43	25.00	1.40	2.80	9.60
24	0	0	3	1	1	3	0	0	4	3.00	1.25	5.21	100.00	2.00	1.14	2.40
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0	1	0	0	0	0	1	1	0.20	0.08	0.35	10.00	0.20	0.80	2.40
28	0	0	5	0	1	2	1	1	5	2.20	0.83	3.47	35.00	0.80	1.20	2.40
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	0	1	5	1	1	3	5	1	5	3.60	1.42	5.90	100.00	2.40	3.60	9.60
TOTAL	0	2	25	1	6	8	11	3	28	14.20	5.08	0.68				

Cuadro 1: Análisis mensual de lluvias

F	Fuerte	$7.6 \text{ (mm/h)} \leq \text{intensidad}$
M	Moderada	$2.5 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \leq 7.6 \text{ (mm/h)}$
L	Ligera	$1.0 \text{ (mm/h)} < \text{intensidad} \leq 2.5 \text{ (mm/h)}$
LL	Llovizna	$1.0 \text{ (mm/h)} \geq \text{intensidad}$

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 precipitación 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