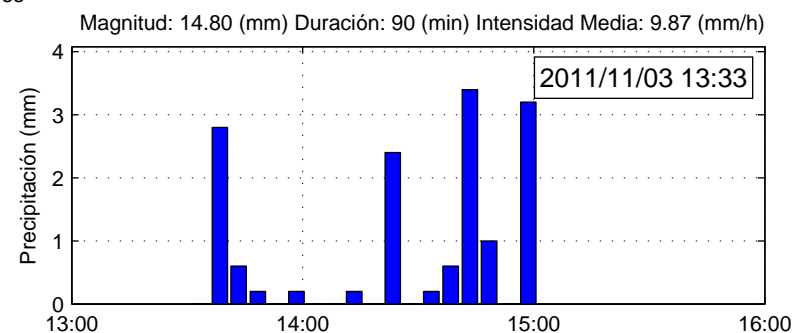
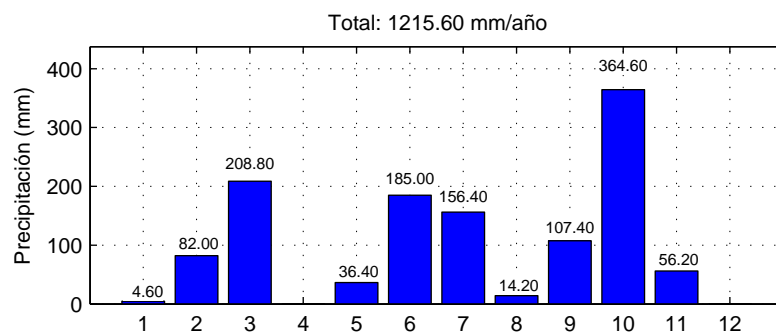
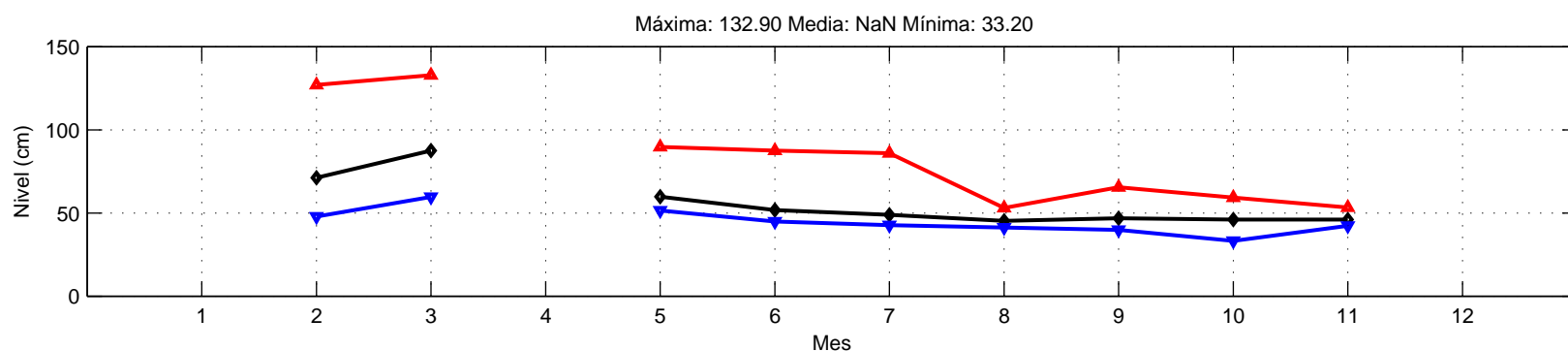
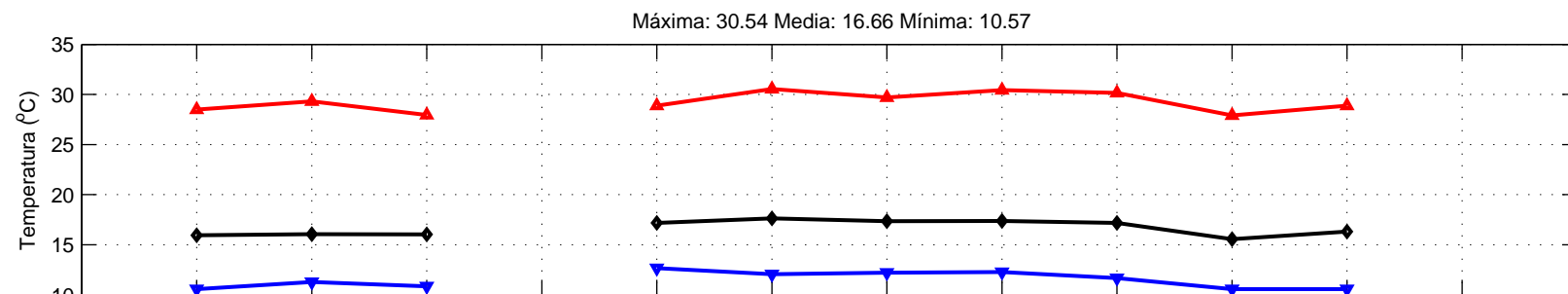


Estación: El Cedral
Fecha: 2011
Registros: 10 de 12

Reporte hidroclimatológico anual
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: 2011
Registros: 10 de 12

Reporte hidroclimatológico anual
 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

Mes	Temperatura (°C)			Nivel (cm)			Precipitación (mm)
	Máx	Media	Mín	Máx	Media	Mín	Total
Enero	28.50	15.95	10.57				4.60
Febrero	29.32	16.06	11.28	127.03	71.13	47.86	82.00
Marzo	27.95	16.04	10.85	132.90	87.53	59.60	208.80
Abril							
Mayo	28.89	17.18	12.66	89.64	59.79	51.53	36.40
Junio	30.54	17.62	12.06	87.45	51.71	44.93	185.00
Julio	29.71	17.34	12.22	85.98	48.93	42.73	156.40
Agosto	30.43	17.38	12.28	52.99	45.21	41.27	14.20
Septiembre	30.15	17.19	11.67	65.46	46.80	39.80	107.40
Octubre	27.90	15.57	10.57	59.20	46.08	33.20	364.60
Noviembre	28.89	16.31	10.57	53.33	46.08	42.34	56.20
Diciembre							
TOTAL							1215.60
PROM	29.23	16.66	11.47	83.78	55.92	44.81	121.56

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: El Cedral
Fecha: 2011
Registros: 10 de 12

Reporte climatológico anual
 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

Mes	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)	(%)				
Enero	1	0	3	0	1	1	2	0	4	4.60	0.50	0.07	25.00	4.00	8.00	28.80
Febrero	1	6	37	2	12	13	13	8	46	82.00	17.75	2.64	215.00	26.00	9.75	62.40
Marzo	7	14	46	7	23	12	27	12	74	208.80	28.67	3.85	265.00	29.20	21.90	69.60
Abril																
Mayo	1	4	33	3	8	4	23	6	41	36.40	9.42	1.27	130.00	6.40	7.20	24.00
Junio	5	12	45	5	21	9	28	9	67	185.00	22.17	3.08	130.00	51.20	32.34	67.20
Julio	2	19	50	7	27	15	25	11	78	156.40	35.17	4.73	360.00	20.80	9.60	45.60
Agosto	0	2	25	1	6	8	11	3	28	14.20	5.08	0.68	100.00	2.40	3.60	9.60
Septiembre	3	7	28	3	10	5	18	8	41	107.40	15.42	2.14	230.00	26.60	17.73	100.80
Octubre	10	24	83	7	31	21	41	31	124	364.60	58.08	7.81	360.00	51.40	26.22	81.60
Noviembre	3	2	11	0	3	1	7	5	16	56.20	7.17	1.00	90.00	14.80	11.40	48.00
Diciembre																
MAX	10	24	83	7	31	21	41	31	124	364.60	58.08	7.81	360.00	51.40	32.34	100.80
TOTAL	33	90	361	35	142	89	195	93	519	1215.60	199.42	69.24				

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