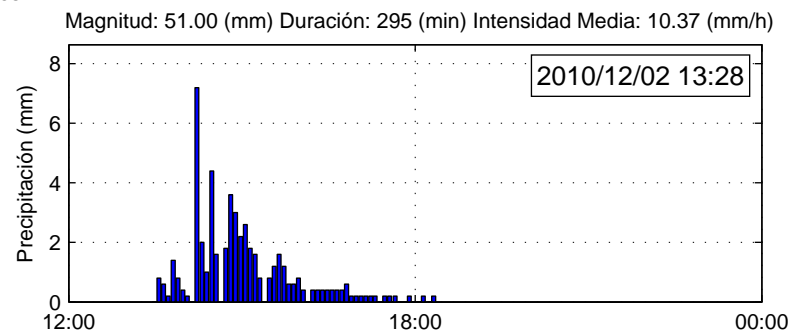
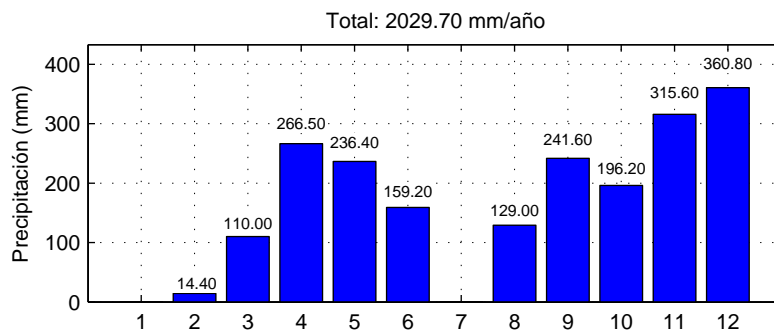
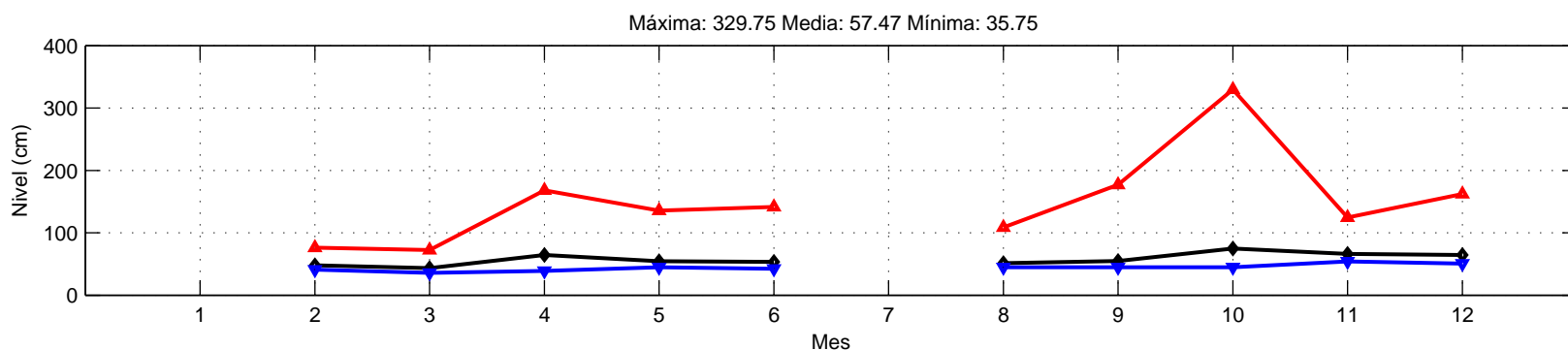
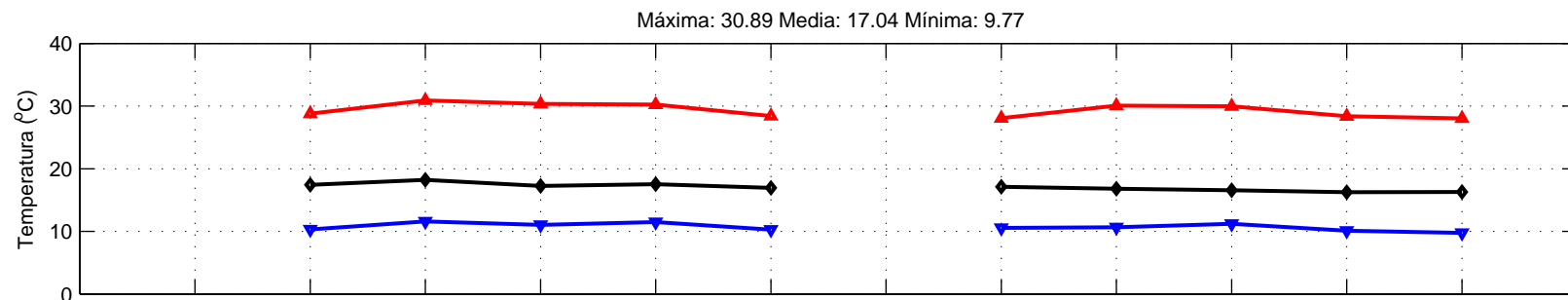


Estación: San Juan
Fecha: 2010
Registros: 10 de 12

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: San Juan
Fecha: 2010
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 | | | | | | | |
| Febrero | 28.79 | 17.43 | 10.31 | 76.17 | 47.94 | 40.89 | 14.40 |
| Marzo | 30.89 | 18.24 | 11.58 | 72.50 | 43.20 | 35.75 | 110.00 |
| Abril | 30.34 | 17.26 | 11.03 | 168.05 | 64.30 | 38.69 | 266.50 |
| Mayo | 30.23 | 17.55 | 11.47 | 135.71 | 54.41 | 44.57 | 236.40 |
| Junio | 28.41 | 16.94 | 10.26 | 141.59 | 53.45 | 42.36 | 159.20 |
| Julio | | | | | | | |
| Agosto | 28.08 | 17.11 | 10.54 | 108.51 | 51.21 | 44.57 | 129.00 |
| Septiembre | 30.06 | 16.81 | 10.65 | 176.86 | 54.73 | 44.57 | 241.60 |
| Octubre | 29.95 | 16.57 | 11.20 | 329.75 | 74.79 | 44.57 | 196.20 |
| Noviembre | 28.36 | 16.24 | 10.10 | 124.68 | 66.15 | 54.12 | 315.60 |
| Diciembre | 28.03 | 16.29 | 9.77 | 162.16 | 64.49 | 50.45 | 360.80 |
| TOTAL | | | | | | | 2029.70 |
| PROM | 29.31 | 17.04 | 10.69 | 149.60 | 57.47 | 44.05 | 202.97 |

Cuadro 1: Resumen de análisis hidroclimatológico

Estación: San Juan
Fecha: 2010
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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Febrero | 1 | 2 | 6 | 0 | 3 | 1 | 4 | 1 | 9 | 14.40 | 2.17 | 0.32 | 70.00 | 9.00 | 7.20 | 21.60 |
| Marzo | 8 | 14 | 34 | 1 | 10 | 9 | 32 | 6 | 57 | 110.00 | 15.92 | 2.14 | 125.00 | 17.60 | 11.52 | 86.40 |
| Abril | 7 | 17 | 65 | 5 | 16 | 24 | 34 | 20 | 94 | 266.50 | 38.58 | 5.36 | 265.00 | 41.80 | 23.89 | 69.60 |
| Mayo | 13 | 25 | 60 | 3 | 24 | 13 | 41 | 23 | 101 | 236.40 | 34.58 | 4.65 | 215.00 | 26.20 | 23.66 | 98.40 |
| Junio | 5 | 19 | 65 | 7 | 18 | 16 | 43 | 19 | 96 | 159.20 | 31.42 | 4.36 | 335.00 | 26.80 | 16.80 | 50.40 |
| Julio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agosto | 3 | 12 | 70 | 2 | 21 | 10 | 40 | 16 | 87 | 129.00 | 26.75 | 3.60 | 455.00 | 39.20 | 7.80 | 26.40 |
| Septiembre | 13 | 20 | 62 | 3 | 15 | 19 | 51 | 13 | 98 | 241.60 | 31.75 | 4.41 | 170.00 | 26.40 | 24.00 | 100.80 |
| Octubre | 10 | 19 | 56 | 3 | 25 | 17 | 32 | 14 | 88 | 196.20 | 26.33 | 3.54 | 155.00 | 31.20 | 20.80 | 74.40 |
| Noviembre | 8 | 23 | 81 | 8 | 24 | 15 | 49 | 32 | 120 | 315.60 | 49.08 | 6.82 | 265.00 | 35.20 | 28.80 | 76.80 |
| Diciembre | 6 | 27 | 64 | 4 | 27 | 22 | 32 | 20 | 101 | 360.80 | 54.50 | 7.33 | 295.00 | 51.00 | 16.32 | 98.40 |
| MAX | 13 | 27 | 81 | 8 | 27 | 24 | 51 | 32 | 120 | 360.80 | 54.50 | 7.33 | 455.00 | 51.00 | 28.80 | 100.80 |
| TOTAL | 74 | 178 | 563 | 36 | 183 | 146 | 358 | 164 | 851 | 2029.70 | 311.08 | 108.02 | | | | |

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