



RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

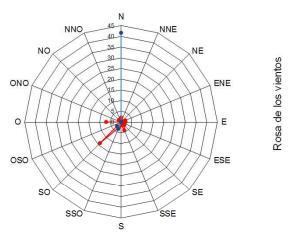
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

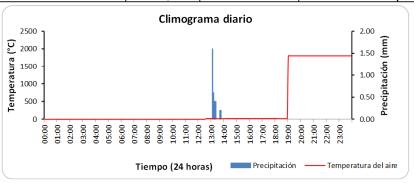
SEPTIEMBRE 17 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Media | 8.008 | 158.7 | 50.3 | 7140.6 | | 458.1 | |
| Mínima | 19.2 | 76.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 3.4 | | 0.8 |

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------------|----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|
| Según la | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | OSO | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 2 | 1 | 1 | 0 | 7 | 0 | 14 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|--|------------|----------|----------|----------|
| Duración | min | | | |
| Magnitud | mm | | | |
| Intensidad media | mm/h | | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | | | |
| Clasificación | Conceptual | | | |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

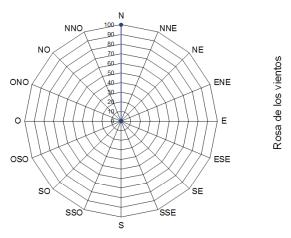
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

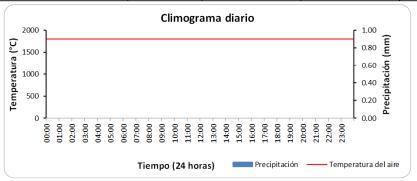
SEPTIEMBRE 18 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Media | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Mínima | 1802.6 | 255.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 0.0 | | 0.0 |

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------------|-----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|
| Según la i | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | oso | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|----------|----------|----------|
| Duración | min | | | |
| Magnitud | mm | | | |
| Intensidad media | mm/h | | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | | | |
| Clasificación | Conceptual | | | |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

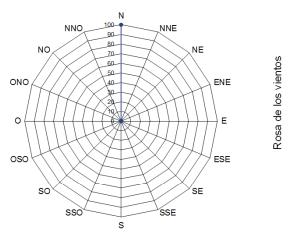
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

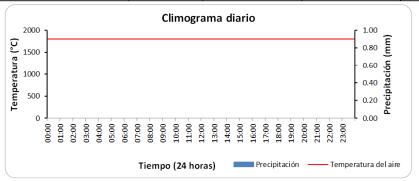
SEPTIEMBRE 19 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Media | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Mínima | 1802.6 | 255.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 0.0 | | 0.0 |

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------------|-----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|
| Según la i | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | OSO | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|----------|----------|----------|
| Duración | min | | | |
| Magnitud | mm | | | |
| Intensidad media | mm/h | | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | | | |
| Clasificación | Conceptual | MODERADA | | |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

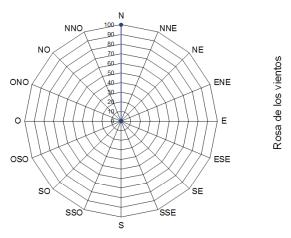
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

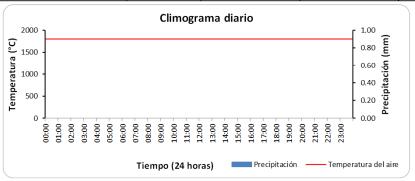
SEPTIEMBRE 20 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Media | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Mínima | 1802.6 | 255.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 0.0 | | 0.0 |

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------------|-----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|
| Según la i | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | OSO | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|----------|----------|----------|
| Duración | min | | | |
| Magnitud | mm | | | |
| Intensidad media | mm/h | | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | | | |
| Clasificación | Conceptual | LIGERA | LIGERA | LIGERA |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

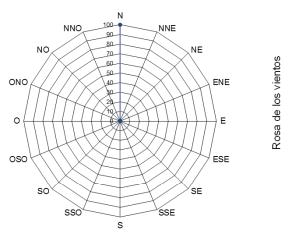
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

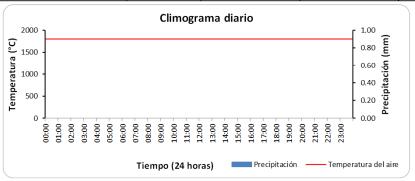
SEPTIEMBRE 21 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Media | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Mínima | 1802.6 | 255.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 0.0 | | 0.0 |

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------------|-----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|
| Según la i | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | oso | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|----------|----------|----------|
| Duración | min | | | |
| Magnitud | mm | | | |
| Intensidad media | mm/h | | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | | | |
| Clasificación | Conceptual | LIGERA | | |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

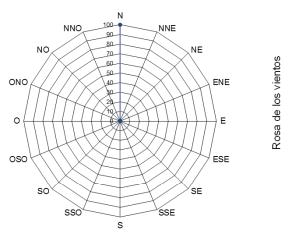
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

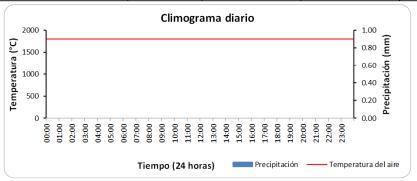
SEPTIEMBRE 22 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Media | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Mínima | 1802.6 | 255.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 0.0 | | 0.0 |

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------------|-----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|
| Según la i | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | oso | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|----------|----------|----------|
| Duración | min | | | |
| Magnitud | mm | | | |
| Intensidad media | mm/h | | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | | | |
| Clasificación | Conceptual | FUERTE | | |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

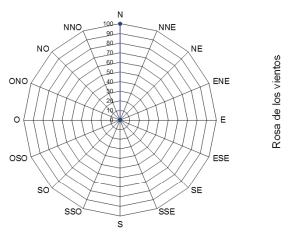
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

SEPTIEMBRE 23 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Media | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Mínima | 1802.6 | 255.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 0.0 | | 0.0 |

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------------|-----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|
| Según la i | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | oso | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|----------|----------|----------|
| Duración | min | | | |
| Magnitud | mm | | | |
| Intensidad media | mm/h | | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | | | |
| Clasificación | Conceptual | LIGERA | LIGERA | LIGERA |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

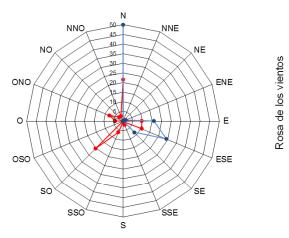
ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

SEPTIEMBRE 24 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 1802.6 | 255.0 | 114.0 | 32767.0 | | | |
| Media | 656.8 | 146.2 | 41.7 | 15930.0 | | 525.2 | |
| Mínima | 17.3 | 74.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 0.6 | | 2.1 |

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------------|----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Según la | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | oso | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 22 | 3 | 3 | 8 | 4 | 0 | 20 | 6 | 1 | 2 | 1 | 10 | 10 | 1 | 1 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 24 | 16 | 1 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 hora: 08:30 | Lluvia 2 hora: 16:15 | Lluvia 3 |
|---|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|
| Duración | min | 5 | 10 | |
| Magnitud | mm | 0.2 | 0.4 | |
| Intensidad media | mm/h | 2.4 | 2.4 | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | 2.4 | 2.4 | |
| Clasificación | Conceptual | LLUVIA LIGERA | LLUVIA LIGERA | |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

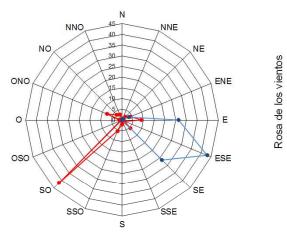
BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

SEPTIEMBRE 25 DE 2010

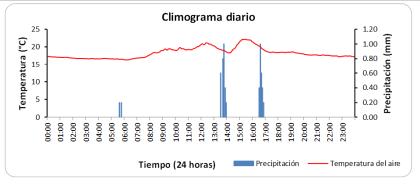
| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 22.2 | 94.0 | 4.5 | 1097.0 | | | |
| Media | 18.3 | 87.8 | 1.1 | 329.0 | | 818.1 | |
| Mínima | 16.3 | 76.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 6.0 | | 2.6 |

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------------|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Según la | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | OSO | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 1 | 3 | 3 | 8 | 1 | 1 | 42 | 6 | 2 | 1 | 6 | 1 | 9 | 4 | 2 | 1 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 43 | 26 | 3 | 1 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 hora: 05:35 | Lluvia 2 hora: 13:30 | Lluvia 3 hora: 16:30 |
|---|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Duración | min | 15 | 30 | 25 |
| Magnitud | mm | 0.4 | 3.0 | 2.6 |
| Intensidad media | mm/h | 1.6 | 6.0 | 6.2 |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | 2.4 | 12.0 | 12.0 |
| Clasificación | Conceptual | LLUVIA LIGERA | LLUVIA MODERADA | LLUVIA MODERADA |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

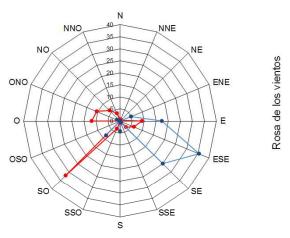
BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

SEPTIEMBRE 26 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 22.1 | 93.0 | 3.6 | 1100.0 | | | |
| Media | 18.8 | 86.6 | 1.2 | 330.6 | | 817.6 | |
| Mínima | 15.9 | 74.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 0.4 | | 2.6 |

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|-------------------|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Según la r | osa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | oso | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 1 | 3 | 6 | 10 | 12 | 0 | 32 | 3 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | 1 | 0 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 4 | 1 | 25 | 35 | 17 | 5 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 hora: 01:00 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|--------------------------------|----------|----------|
| Duración | min | 20 | | |
| Magnitud | mm | 0.4 | | |
| Intensidad media | mm/h | 1.2 | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | 2.4 | | |
| Clasificación | Conceptual | LLUVIA LIGERA | | |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

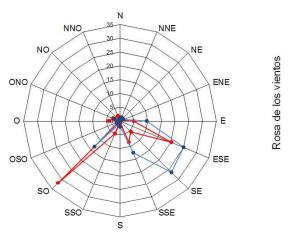
BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

SEPTIEMBRE 27 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 19.7 | 96.0 | 4.0 | 545.0 | | | |
| Media | 17.6 | 90.4 | 0.9 | 173.3 | | 818.7 | |
| Mínima | 16.2 | 85.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 2.4 | | 1.3 |

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|-------------------|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Según la i | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | OSO | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 1 | 2 | 0 | 3 | 4 | 0 | 32 | 5 | 1 | 8 | 6 | 20 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 13 | 1 | 2 | 13 | 26 | 25 | 10 | 1 | 1 | 1 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 hora: 15:20 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|--------------------------------|----------|----------|
| Duración | min | 60 | | |
| Magnitud | mm | 2.4 | | |
| Intensidad media | mm/h | 2.4 | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | 7.2 | | |
| Clasificación | Conceptual | LLUVIA LIGERA | | |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

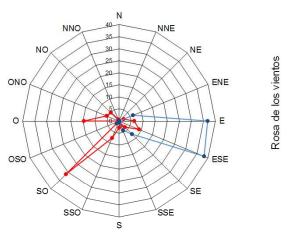
BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

SEPTIEMBRE 28 DE 2010

| | | | | VARIABLES | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) |
| Máxima | 23.4 | 94.0 | 4.0 | 1441.0 | | | |
| Media | 18.9 | 84.8 | 1.4 | 393.8 | | 817.4 | |
| Mínima | 16.1 | 59.0 | | | | | |
| Suma | | | | | 0.6 | | 3.4 |

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------------|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Según la | rosa de los | Vientos | N | NNO | NO | ONO | 0 | OSO | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 0 | 1 | 5 | 6 | 15 | 0 | 31 | 8 | 3 | 2 | 3 | 9 | 6 | 2 | 0 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 8 | 38 | 37 | 6 | 0 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 hora: 05:00 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|--------------------------------|----------|----------|
| Duración | min | 20 | | |
| Magnitud | mm | 0.6 | | |
| Intensidad media | mm/h | 1.8 | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | 2.4 | | |
| Clasificación | Conceptual | LLUVIA LIGERA | | |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

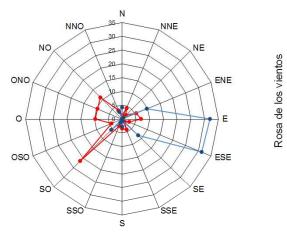
BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

SEPTIEMBRE 29 DE 2010

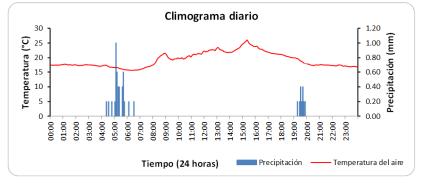
| | VARIABLES | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|--|--|--|--|--|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) | | | | | |
| Máxima | 26.0 | 95.0 | 4.5 | 1366.0 | | | | | | | | |
| Media | 19.2 | 83.5 | 1.5 | 506.6 | | 816.8 | | | | | | |
| Mínima | 15.6 | 51.0 | | | | | | | | | | |
| Suma | | | | | 7.0 | | 4.0 | | | | | |

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|-------------------|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Según la rosa de los Vientos | | | N | NNO | NO | ONO | 0 | OSO | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| I Jornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 1 | 3 | 11 | 10 | 10 | 4 | 22 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 7 | 6 | 2 | 4 |
| | Nocturna | (F. Relativa - %) | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 3 | 1 | 8 | 31 | 32 | 10 | 1 | 0 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 hora: 04:20 | Lluvia 2 hora: 06:30 | Lluvia 3 hora: 19:15 |
|---|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Duración | min | 110 | 5 | 40 |
| Magnitud | mm | 5.0 | 0.2 | 1.8 |
| Intensidad media | mm/h | 2.7 | 2.4 | 2.7 |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | 12.0 | 2.4 | 4.8 |
| Clasificación | Conceptual | LLUVIA MODERADA | LLUVIA LIGERA | LLUVIA MODERADA |







RED DE ESTACIONES METEREOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA

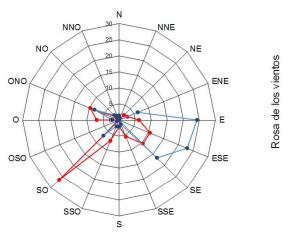
BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO

SEPTIEMBRE 30 DE 2010

| | VARIABLES | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|--|--|--|--|--|
| | T. del A. (°C) | H. R. (%) | V. del V. (m/s) | R. S. (W/m ²) | Lluvia (mm) | P. B. (HPa) | E.T. (mm) | | | | | |
| Máxima | 23.5 | 88.0 | 5.4 | 1324.0 | | | | | | | | |
| Media | 19.1 | 78.7 | 1.6 | 430.6 | | 818.0 | | | | | | |
| Mínima | 16.2 | 59.0 | | | | | | | | | | |
| Suma | | | | | 4.2 | | 3.7 | | | | | |

T. del A.: Temperatura del aire; H.R.: Humedad relativa; V. del V.: Velocidad del viento; R.S.: Radiación solar; P.B.: Presión barométrica; E.T.: Evapotranspiración

| Dirección | del viento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|-------------------|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Según la rosa de los Vientos | | | N | NNO | NO | ONO | 0 | OSO | SO | SSO | S | SSE | SE | ESE | Е | ENE | NE | NNE |
| lornada | Diurna | (F. Relativa - %) | 0 | 1 | 1 | 10 | 7 | 0 | 26 | 7 | 2 | 6 | 10 | 10 | 6 | 3 | 2 | 0 |
| Jornada | Nocturna | (F. Relativa - %) | 1 | 1 | 2 | 8 | 2 | 1 | 7 | 2 | 2 | 1 | 17 | 23 | 24 | 6 | 0 | 1 |



| LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos) | Unidades | Lluvia 1 hora: 12:45 | Lluvia 2 | Lluvia 3 |
|---|------------|--------------------------------|----------|----------|
| Duración | min | 25 | | |
| Magnitud | mm | 4.2 | | |
| Intensidad media | mm/h | 10.1 | | |
| Intensidad máxima en 5 minutos | mm/h | 16.8 | | |
| Clasificación | Conceptual | LLUVIA FUERTE | | |

