

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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

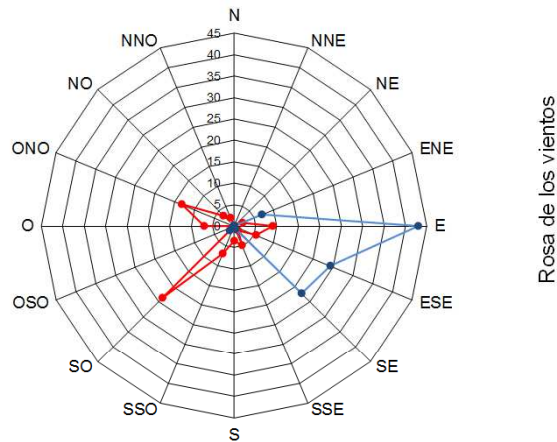
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 1 DE 2011**

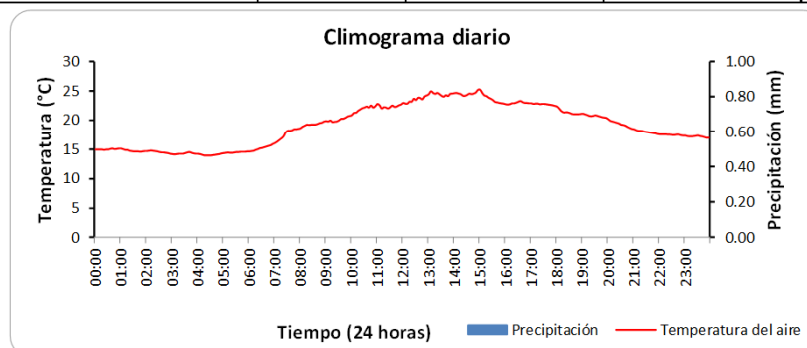
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	25.2	88.0	4.5	1281.0			
Media	19.1	77.8	1.7	457.3		816.7	
Mínima	13.9	57.0					
Suma					0.0		3.9

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	2	3	13	7	0	24	7	3	5	1	6	9	2	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	22	24	43	7	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 METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

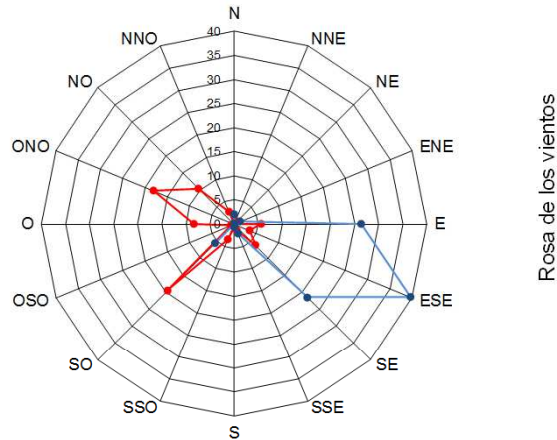
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 2 DE 2011**

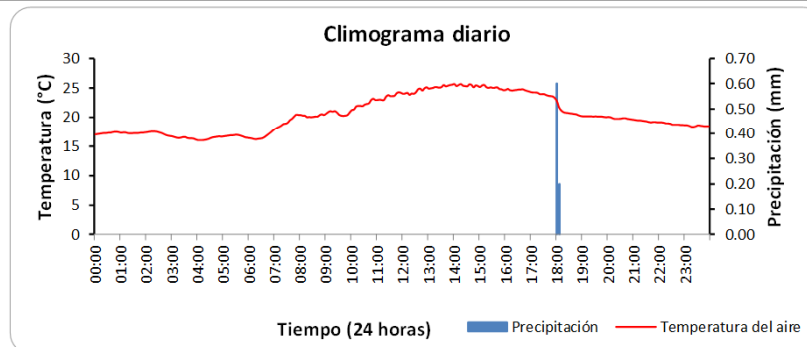
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (HPa)	E.T. (mm)
Máxima	25.7	91.0	4.9	1143.0			
Media	20.4	78.5	1.6	499.8		815.2	
Minima	16.0	57.0					
Suma					0.8		4.3

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 rosa de los Vientos															
		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	3	10	18	8	1	19	3	1	1	6	3	6	0	0	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	2	0	0	0	0	0	6	0	1	2	22	40	26	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 18:00	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	10		
Magnitud	mm	0.8		
Intensidad media	mm/h	4.8		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.2		
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA		



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

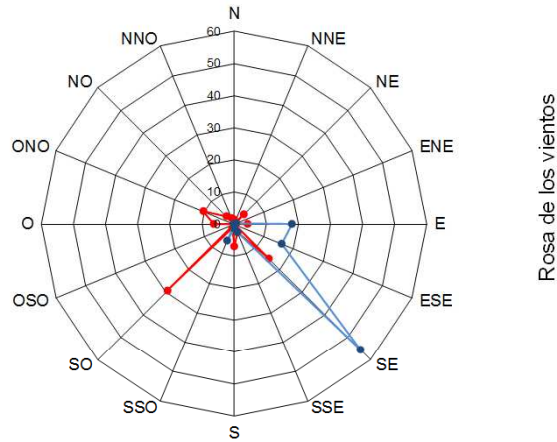
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 3 DE 2011**

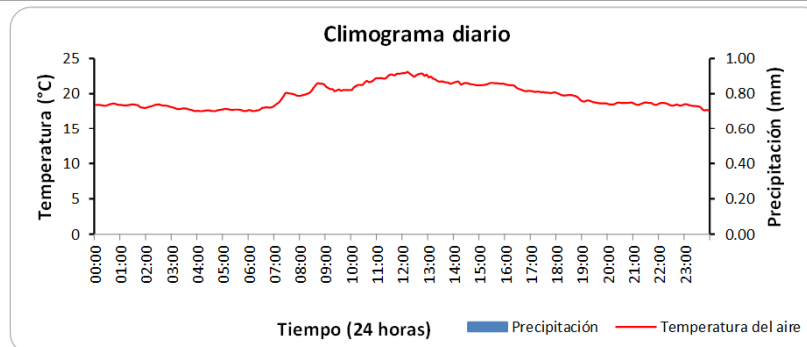
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.1	92.0	5.4	728.0			
Media	19.7	83.9	1.0	276.5		815.7	
Mínima	17.6	75.0					
Suma					0.0		2.2

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	2	3	10	6	0	29	1	7	3	15	0	4	1	4	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	6	1	3	56	16	18	1	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 METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

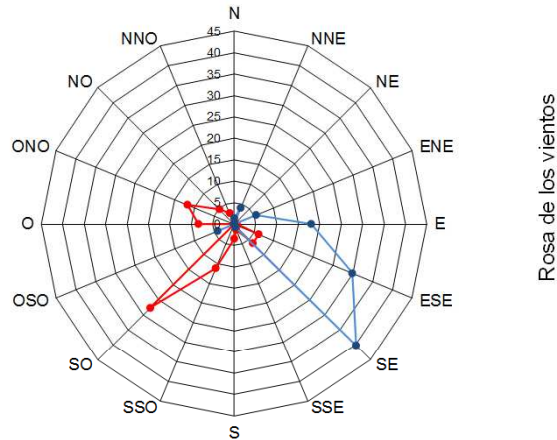
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 4 DE 2011**

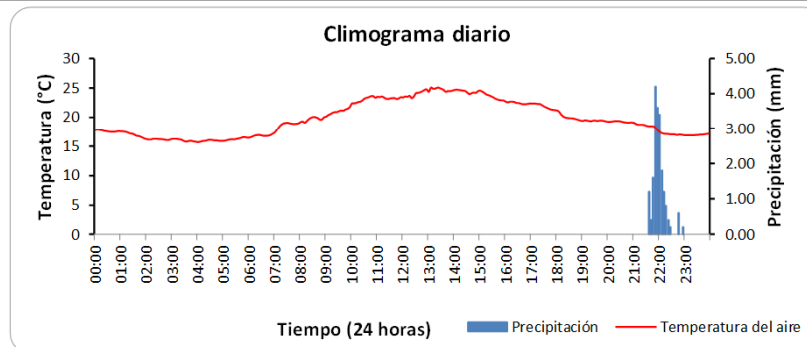
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	25.1	94.0	5.4	1039.0			
Media	19.7	80.1	1.5	434.3		815.9	
Mínima	15.7	61.0					
Suma					19.6		3.8

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	3	5	12	8	0	28	11	3	1	6	6	1	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1	40	30	18	6	0	4



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 21:35	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	85		
Magnitud	mm	19.6		
Intensidad media	mm/h	13.8		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	50.4		
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE		



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

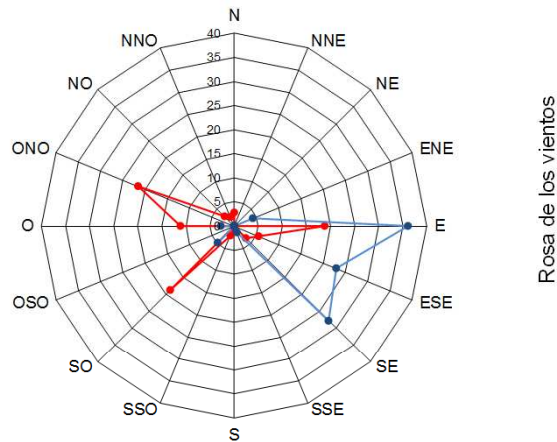
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 5 DE 2011**

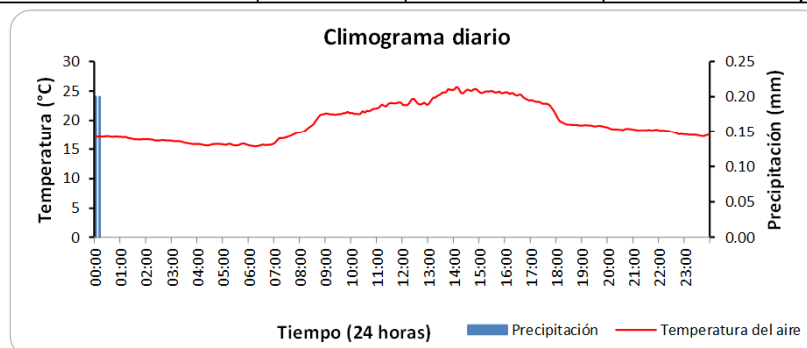
	VARIABLES					
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	E.T. (mm)
Máxima	25.7	95.0	4.9	1109.0		
Media	19.6	82.1	1.6	550.6		815.3
Mínima	15.4	62.0				
Suma					0.4	4.4

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	3	2	3	22	11	0	19	2	1	0	3	6	19	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	3	0	5	0	0	1	28	23	36	4	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:00	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	15		
Magnitud	mm	0.4		
Intensidad media	mm/h	1.6		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.4		
Clasificación	Conceptual	LLUVIA LIGERA		



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

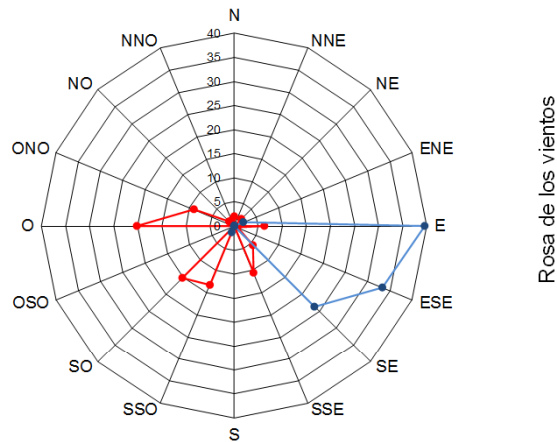
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 6 DE 2011**

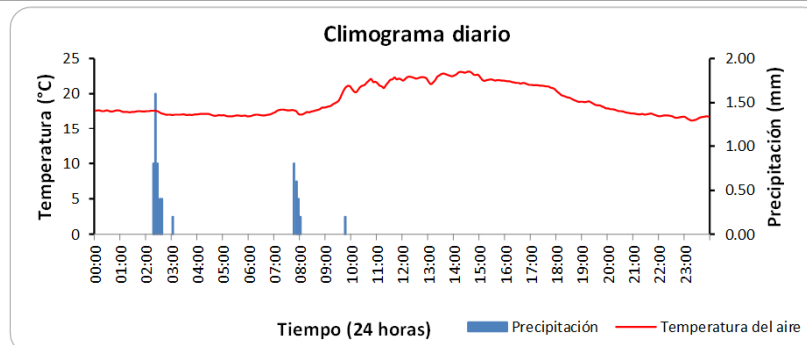
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.2	97.0	4.5	1141.0			
Media	19.0	85.2	1.2	349.5		816.0	
Mínima	16.2	64.0					
Suma					6.4		2.8

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	2	1	1	9	20	0	15	13	0	10	6	1	6	0	2	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	24	33	40	2	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:15	Lluvia 2 hora: 07:45	Lluvia 3 hora: 09:45
Duración	min	25	20	5
Magnitud	mm	4.0	2.0	0.2
Intensidad media	mm/h	9.6	6.0	2.4
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	19.2	9.6	2.4
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA MODERADA	LLUVIA LIGERA



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

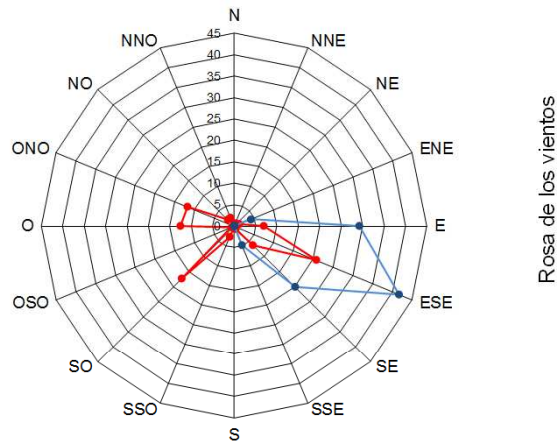
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 7 DE 2011**

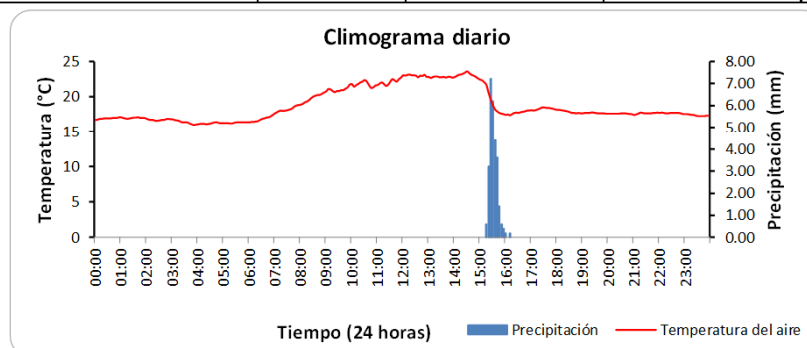
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (Hpa)	E.T. (mm)
Máxima	23.6	95.0	3.6	1051.0			
Media	18.7	85.1	1.2	329.9		816.2	
Mínima	16.0	72.0					
Suma					28.0		2.7

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	2	2	12	13	1	17	3	0	1	6	21	7	1	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	42	29	4	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 15:15	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	60		
Magnitud	mm	28.0		
Intensidad media	mm/h	28.0		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	86.4		
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE		



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

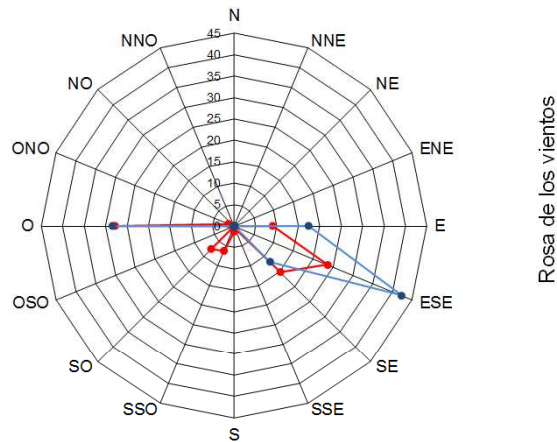
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 8 DE 2011**

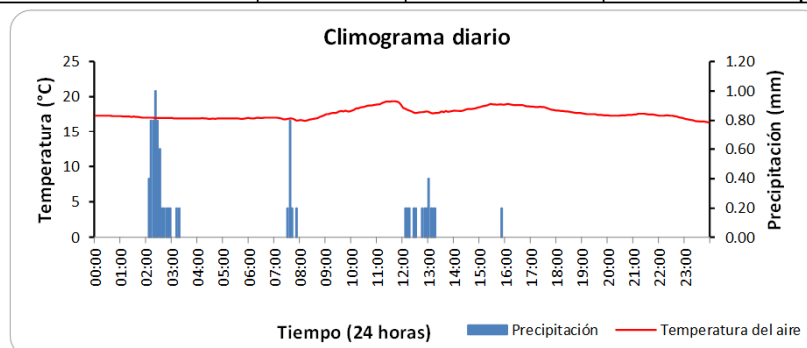
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	19.4	97.0	2.2	292.0			
Media	17.6	93.6	0.2	138.8		817.6	
Mínima	16.4	86.0					
Suma					10.0		1.0

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	0	1	28	0	8	6	1	1	15	24	9	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	12	42	17	0	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:05	Lluvia 2 hora: 07:30	Lluvia 3 hora: 15:50
Duración	min	75	25	5
Magnitud	mm	5.8	1.4	0.2
Intensidad media	mm/h	4.6	3.4	2.4
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	12.0	9.6	2.4
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA MODERADA	LLUVIA LIGERA





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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

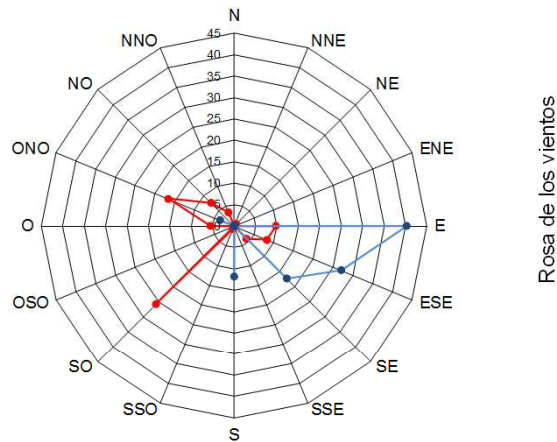
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 9 DE 2011**

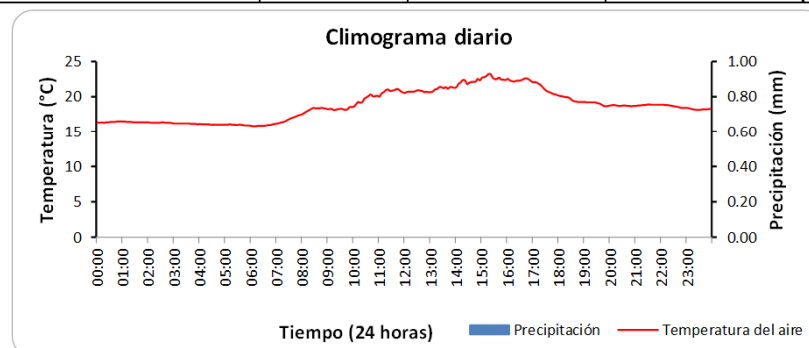
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.2	97.0	3.6	874.0			
Media	18.8	87.7	0.7	358.8		817.4	
Mínima	15.8	70.0					
Suma					0.0		2.7

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	3	8	17	6	0	26	1	0	0	4	8	10	0	1	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	3	0	0	0	0	12	0	17	27	40	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 METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

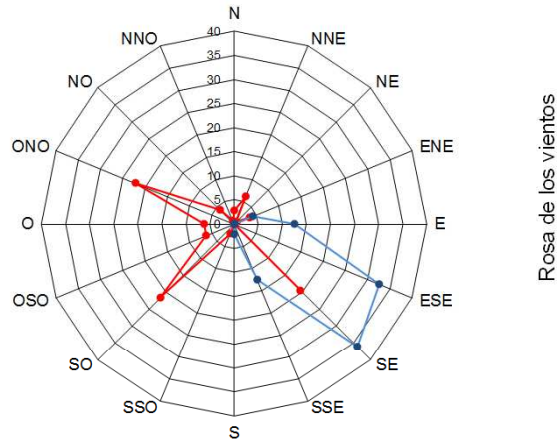
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 10 DE 2011**

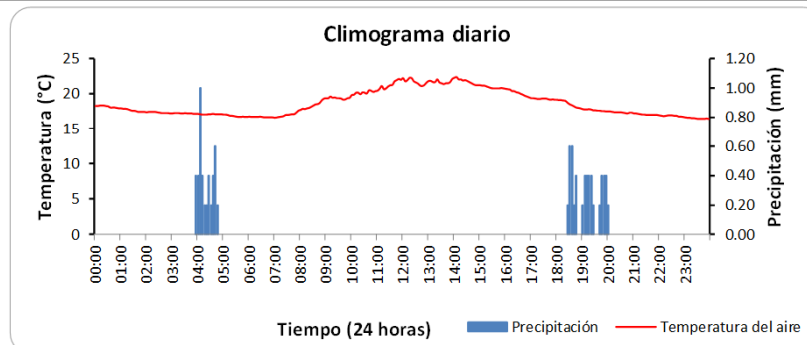
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.4	97.0	3.6	1236.0			
Media	18.6	90.4	0.8	356.5		816.5	
Mínima	16.4	77.0					
Suma					10.0		2.7

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	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	3	1	4	22	6	6	22	2	0	0	19	0	0	3	1	6
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	36	33	13	4	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:55	Lluvia 2 hora: 18:25	Lluvia 3
Duración	min	55	100	
Magnitud	mm	4.4	5.6	
Intensidad media	mm/h	4.8	3.4	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	12.0	7.2	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA MODERADA	



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

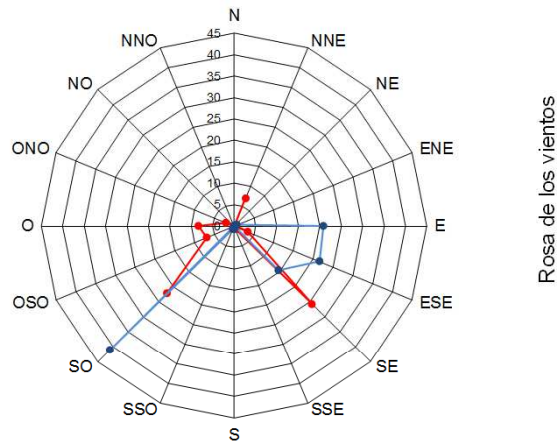
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 11 DE 2011**

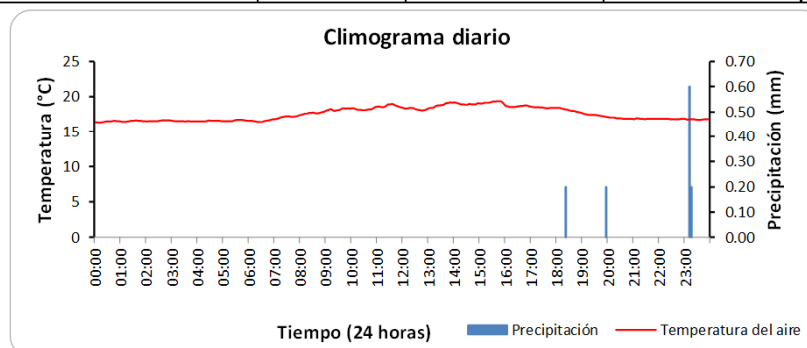
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	19.4	97.0	2.7	482.0			
Media	17.6	92.8	0.5	145.1		817.7	
Mínima	16.3	86.0					
Suma					1.2		1.0

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	0	2	8	7	22	1	0	1	26	3	1	0	0	7
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	41	1	1	0	15	22	21	1	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 18:20	Lluvia 2 hora: 19:55	Lluvia 3 hora: 23:10
Duración	min	5	5	10
Magnitud	mm	0.2	0.2	0.8
Intensidad media	mm/h	2.4	2.4	4.8
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.4	2.4	7.2
Clasificación	Conceptual	LLUVIA LIGERA	LLUVIA LIGERA	LLUVIA MODERADA



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

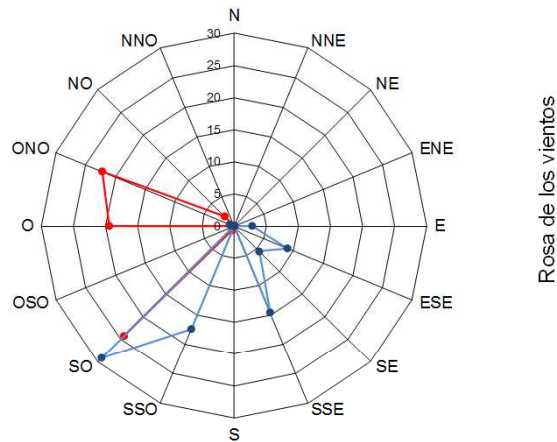
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 12 DE 2011**

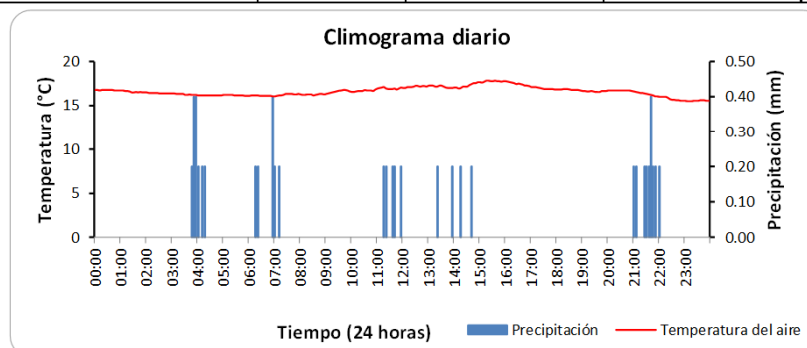
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	17.8	98.0	3.6	357.0			
Media	16.6	96.3	0.4	110.3		819.3	
Mínima	15.5	91.0					
Suma					6.6		0.7

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	2	22	19	0	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	1	0	0	29	17	0	15	6	9	3	0	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 03:45	Lluvia 2 hora: 06:15	Lluvia 3 hora: 06:55
Duración	min	35	10	20
Magnitud	mm	1.6	0.4	0.8
Intensidad media	mm/h	2.7	2.4	2.4
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.8	2.4	4.8
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA LIGERA	LLUVIA LIGERA



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

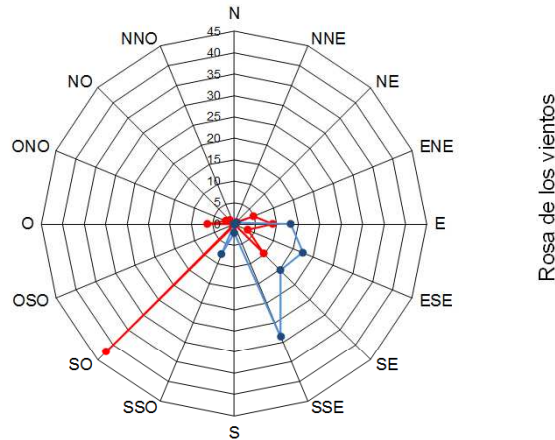
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 13 DE 2011**

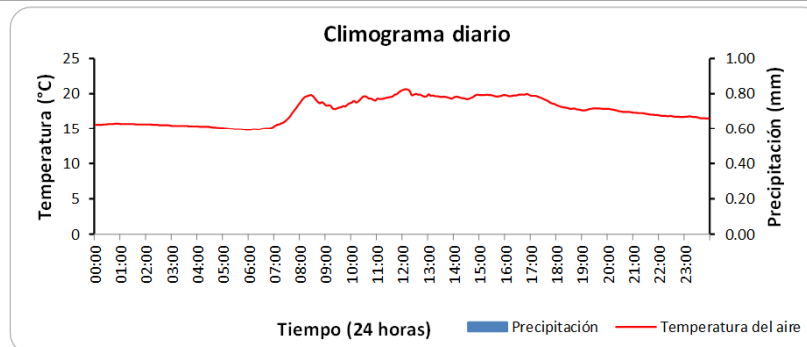
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	20.7	97.0	3.6	1079.0			
Media	17.6	89.8	1.1	292.5		818.7	
Mínima	14.8	74.0					
Suma					0.0		2.2

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	1	2	6	0	42	1	0	0	10	3	9	5	1	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	8	2	28	15	17	13	1	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 METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

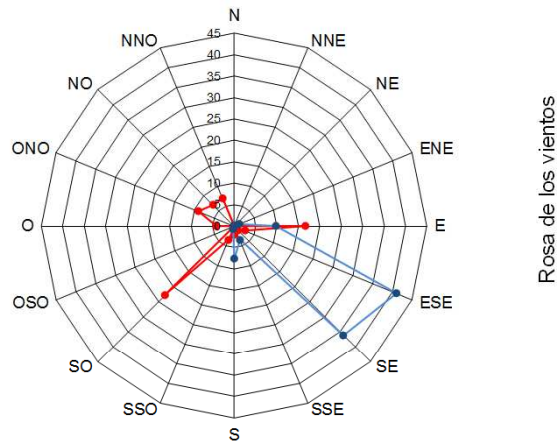
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 14 DE 2011**

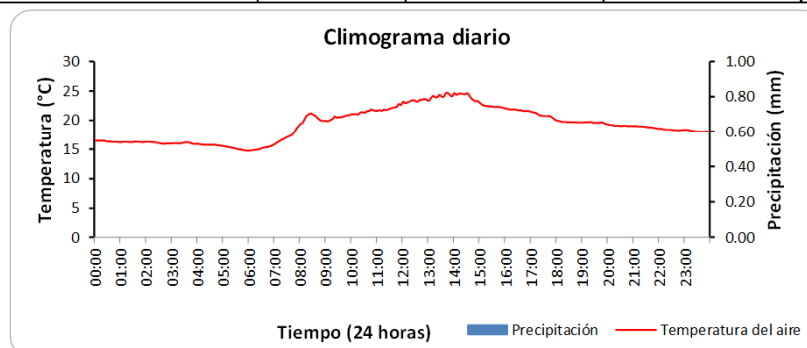
	VARIABLES					
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	E.T. (mm)
Máxima	24.7	90.0	4.5	1076.0		
Media	19.3	81.9	1.2	471.8	816.6	
Mínima	14.7	65.0				
Suma					0.0	3.7

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	7	7	9	4	0	23	3	2	0	1	3	17	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	1	8	3	36	41	10	1	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 METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

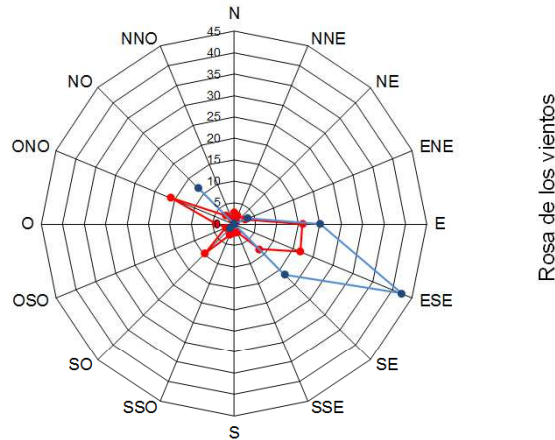
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 15 DE 2011**

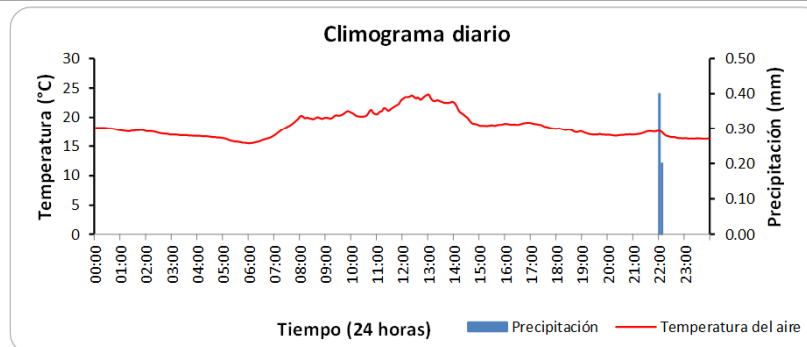
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.9	96.0	4.5	1178.0			
Media	18.5	85.4	1.5	398.0		815.8	
Mínima	15.4	68.0					
Suma					0.6		3.0

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	3	1	3	16	4	2	10	3	2	2	8	17	16	3	1	2
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0	17	42	20	3	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 22:00	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	10		
Magnitud	mm	0.6		
Intensidad media	mm/h	3.6		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.8		
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA		



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

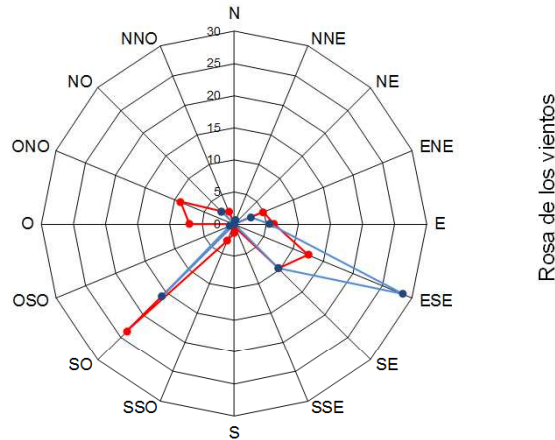
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 16 DE 2011**

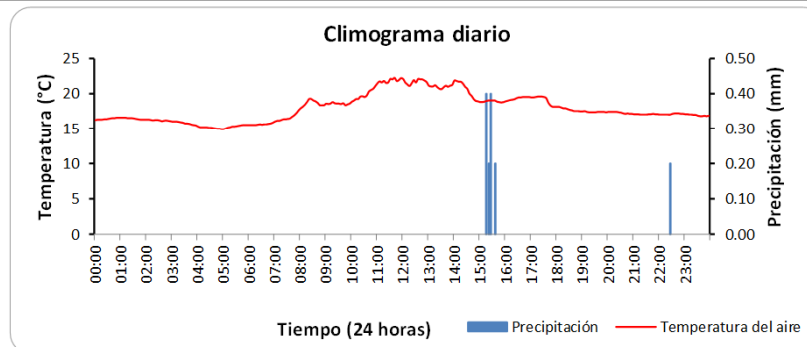
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.3	96.0	4.0	1085.0			
Media	18.0	88.9	0.9	345.6		816.8	
Mínima	14.9	73.0					
Suma					1.4		2.6

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	2	3	9	7	0	24	3	1	1	10	13	6	5	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	3	0	0	1	16	0	0	0	10	28	6	3	0	1



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 15:15	Lluvia 2 hora: 22:25	Lluvia 3
Duración	min	25	5	
Magnitud	mm	1.2	0.2	
Intensidad media	mm/h	2.9	2.4	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.8	2.4	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA LIGERA	





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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

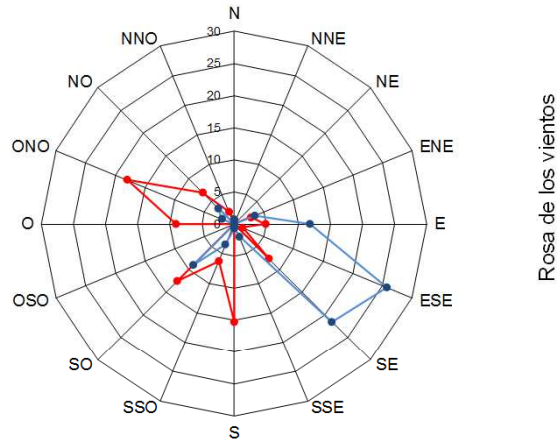
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 17 DE 2011**

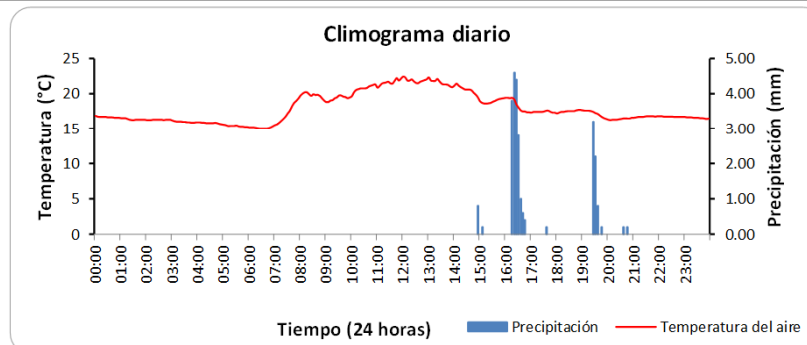
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.4	97.0	4.5	1065.0			
Media	17.9	89.3	0.9	396.4		816.9	
Mínima	15.1	74.0					
Suma					25.6		3.0

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	2	7	18	9	0	13	6	15	0	8	1	5	3	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	1	0	3	2	0	0	9	3	1	2	22	26	12	3	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 14:55	Lluvia 2 hora: 16:15	Lluvia 3 hora: 19:25
Duración	min	15	35	25
Magnitud	mm	1.0	17.6	6.4
Intensidad media	mm/h	4.0	30.2	15.4
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	9.6	55.2	38.4
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA FUERTE



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

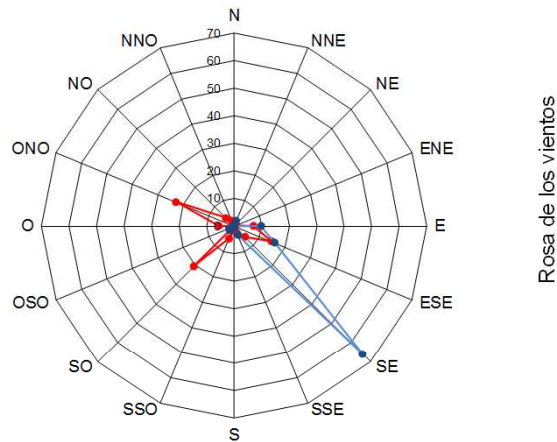
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 18 DE 2011**

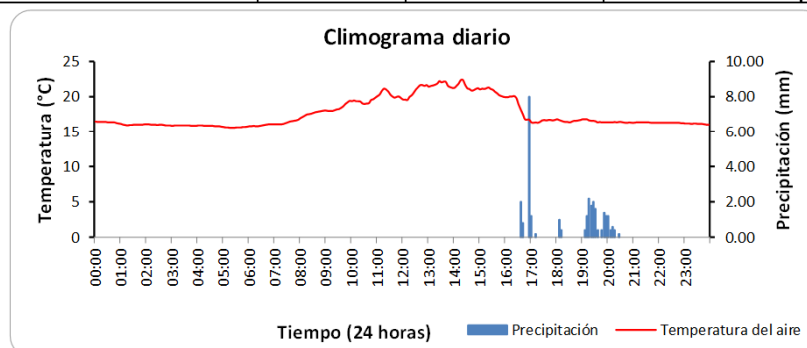
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.4	97.0	6.3	1065.0			
Media	17.6	91.1	1.0	360.8		817.9	
Mínima	15.6	76.0					
Suma					29.0		2.5

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	2	4	23	6	0	21	5	1	3	6	15	7	1	1	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	2	2	0	1	3	66	16	10	0	0	2



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 16:35	Lluvia 2 hora: 18:05	Lluvia 3 hora: 19:05
Duración	min	40	10	85
Magnitud	mm	12.2	1.4	15.4
Intensidad media	mm/h	18.3	8.4	10.9
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	96.0	12.0	26.4
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA FUERTE	LLUVIA FUERTE



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

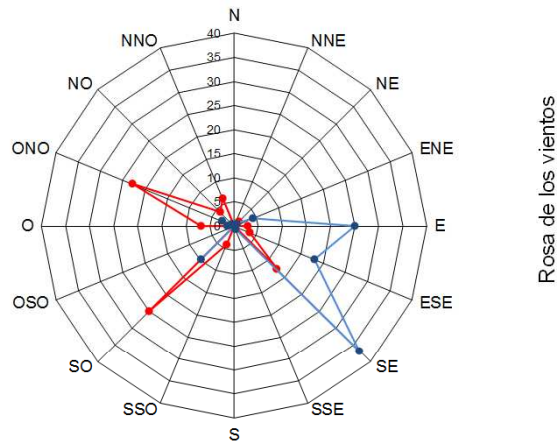
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 19 DE 2011**

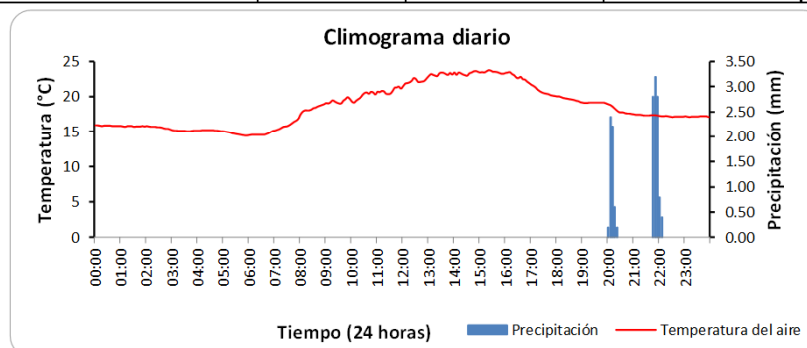
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.8	96.0	4.9	1192.0			
Media	18.6	84.7	1.0	535.7		817.9	
Mínima	14.4	59.0					
Suma					15.6		4.1

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	6	4	23	7	0	25	4	0	0	13	3	3	0	1	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	1	3	1	0	10	0	0	1	37	18	25	4	1	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 20:00	Lluvia 2 hora: 21:45	Lluvia 3
Duración	min	25	25	
Magnitud	mm	5.6	10.0	
Intensidad media	mm/h	13.4	24.0	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	28.8	38.4	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA FUERTE	



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

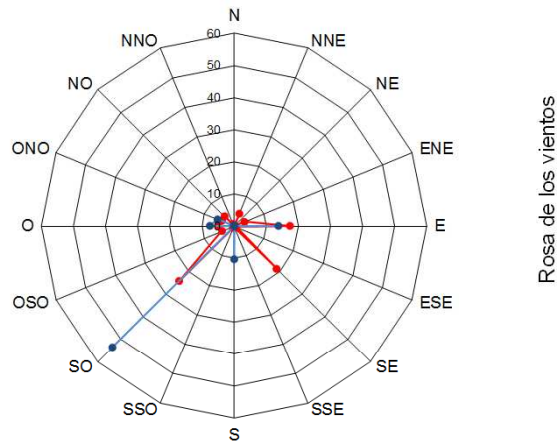
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 20 DE 2011**

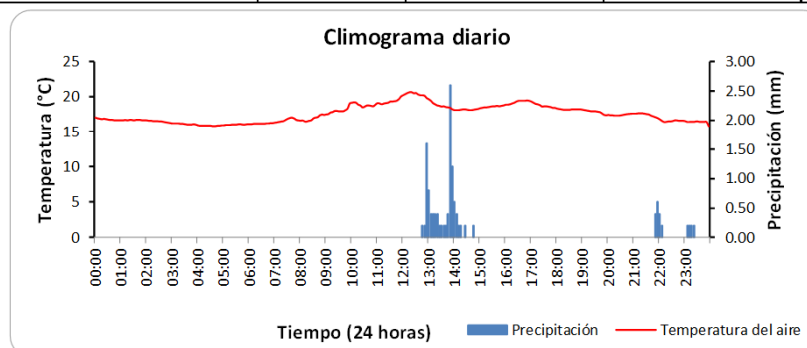
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (HPa)	E.T. (mm)
Máxima	20.7	97.0	2.2	1195.0			
Media	17.6	92.5	0.5	214.1		817.9	
Mínima	15.8	79.0					
Suma					13.6		1.5

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	1	4	4	5	4	24	1	0	1	19	1	17	3	0	4
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	6	8	0	53	0	10	0	0	0	14	0	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 12:45	Lluvia 2 hora: 21:50	Lluvia 3 hora: 23:05
Duración	min	125	20	20
Magnitud	mm	11.2	1.6	0.8
Intensidad media	mm/h	5.4	4.8	2.4
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	31.2	7.2	2.4
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA MODERADA	LLUVIA LIGERA



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

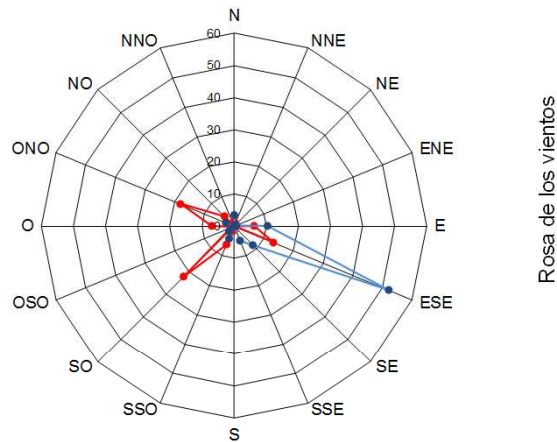
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 21 DE 2011**

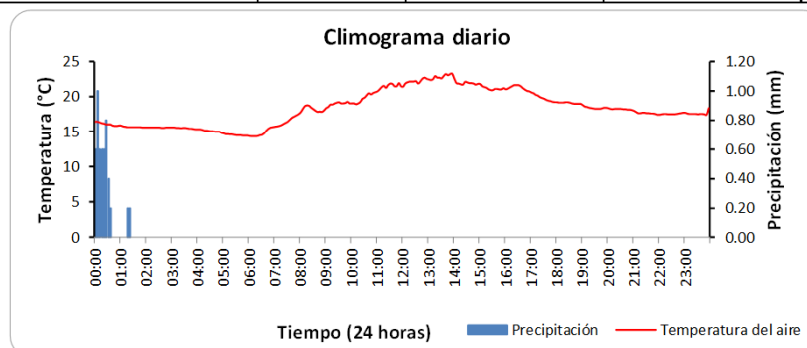
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (HPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.3	97.0	4.5	1055.0			
Media	18.3	87.3	1.0	458.0		817.8	
Mínima	14.3	68.0					
Suma					5.2		3.4

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	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	0	4	18	7	1	22	6	1	1	0	13	6	0	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	3	0	0	3	0	0	2	4	0	5	8	52	10	1	1	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:00	Lluvia 2 hora: 01:15	Lluvia 3
Duración	min	40	10	
Magnitud	mm	4.8	0.4	
Intensidad media	mm/h	7.2	2.4	
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	12.0	2.4	
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA LIGERA	



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

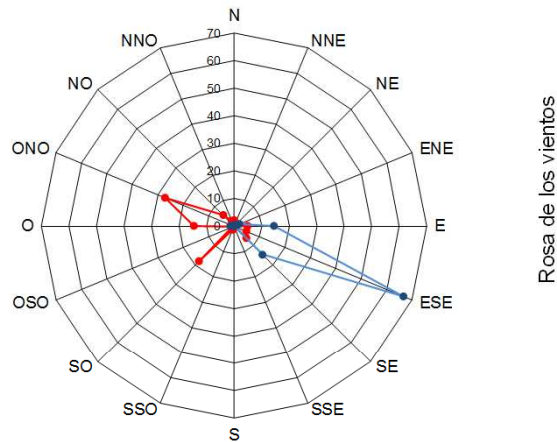
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 22 DE 2011**

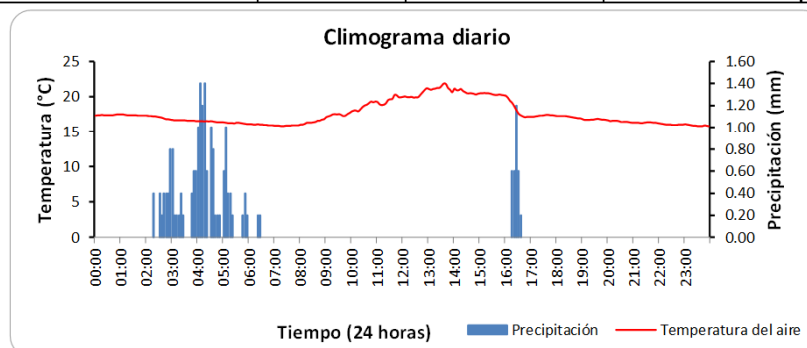
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	21.9	97.0	4.5	1273.0			
Media	17.6	91.4	1.0	295.8		818.2	
Mínima	15.8	78.0					
Suma					21.6		2.0

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	2	2	6	27	15	1	18	1	1	0	6	5	5	0	0	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	67	15	2	1	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 02:15	Lluvia 2 hora: 05:45	Lluvia 3 hora: 16:15
Duración	min	190	15	25
Magnitud	mm	17.2	0.8	3.2
Intensidad media	mm/h	5.4	3.2	7.7
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	16.8	4.8	14.4
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA MODERADA	LLUVIA FUERTE



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

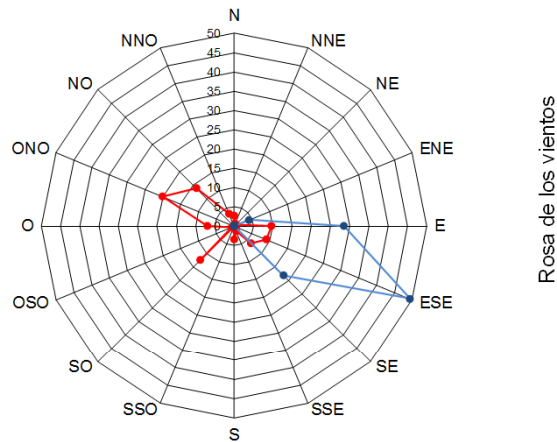
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 23 DE 2011**

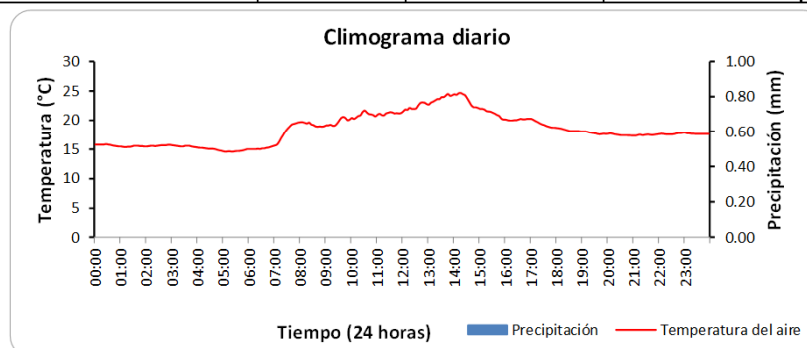
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	24.7	92.0	4.9	1055.0			
Media	18.4	85.1	1.5	385.6		818.6	
Minima	14.6	61.0					
Suma					0.0		3.1

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	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	3	3	14	20	7	1	13	0	3	1	6	9	10	1	0	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	49	28	4	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 METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

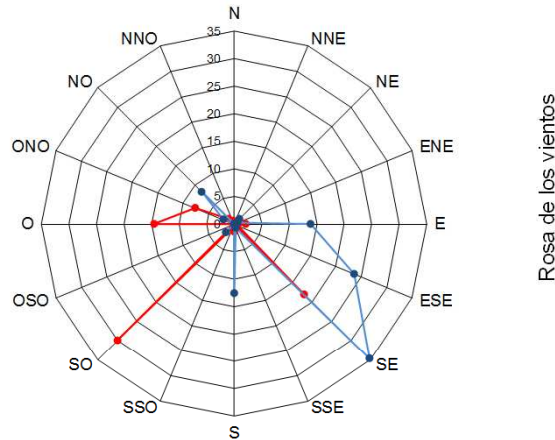
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 24 DE 2011**

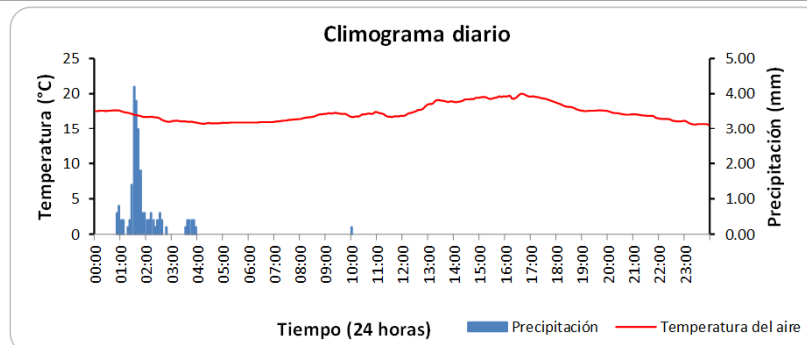
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	20.0	97.0	4.0	654.0			
Media	17.3	92.8	0.7	179.2		819.6	
Mínima	15.6	86.0					
Suma					24.0		1.2

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	1	1	8	15	0	30	1	1	0	18	1	2	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	8	2	0	0	2	0	13	1	35	24	14	1	1	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 00:50	Lluvia 2 hora: 03:30	Lluvia 3 hora: 10:00
Duración	min	120	30	5
Magnitud	mm	21.8	2.0	0.2
Intensidad media	mm/h	10.9	4.0	2.4
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	50.4	4.8	2.4
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA MODERADA	LLUVIA LIGERA





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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

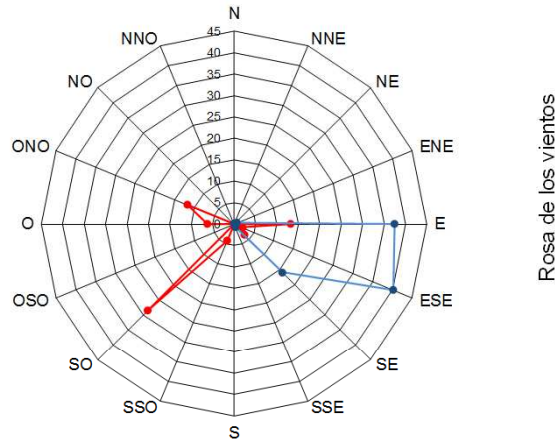
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 25 DE 2011**

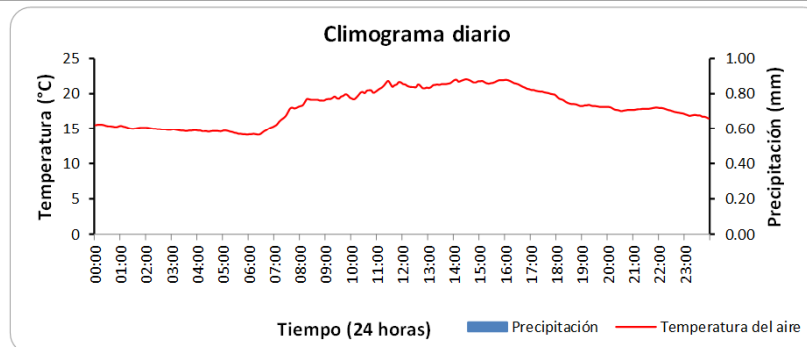
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.1	91.0	4.0	1134.0			
Media	18.1	84.9	1.4	343.2		818.2	
Mínima	14.1	69.0					
Suma					0.0		2.8

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	0	12	6	0	28	4	0	0	3	2	13	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	40	38	1	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 METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

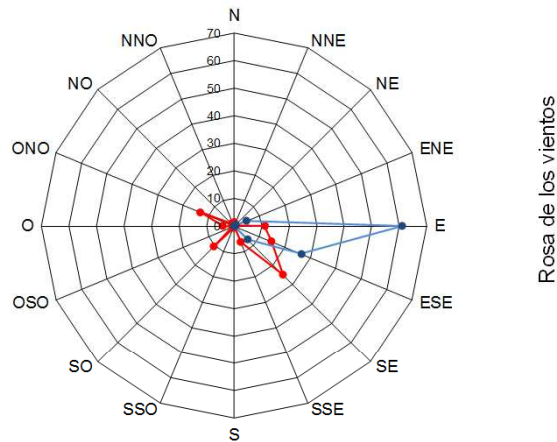
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 26 DE 2011**

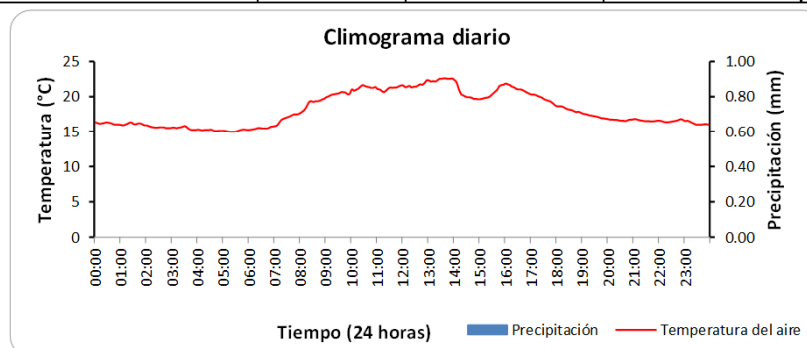
	VARIABLES					
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	E.T. (mm)
Máxima	22.6	92.0	4.5	983.0		
Media	18.2	84.4	1.8	287.8		816.7
Mínima	15.0	72.0				
Suma					0.0	2.4

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	0	1	13	4	1	10	1	0	6	25	15	11	1	1	1
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	26	61	5	1	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 METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS  
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

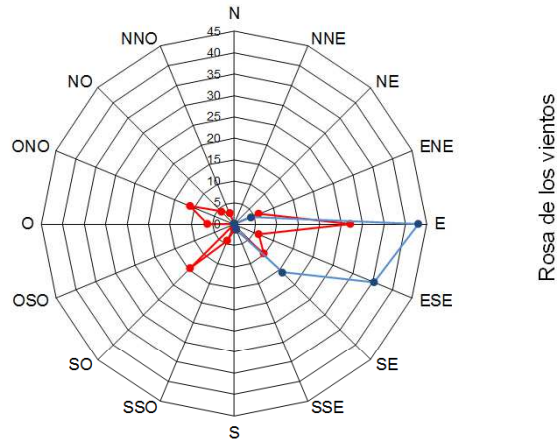
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 27 DE 2011**

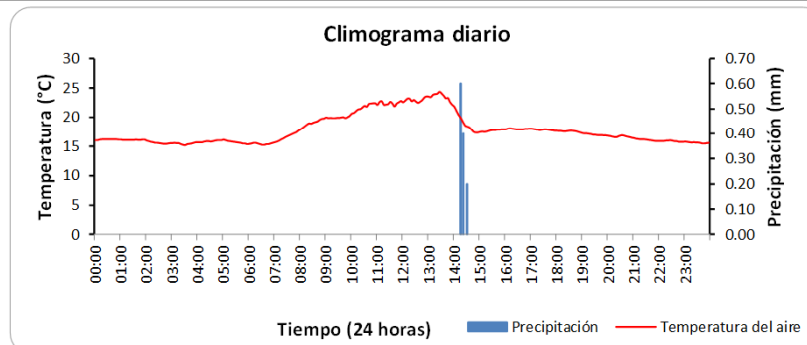
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	24.3	92.0	4.5	1069.0			
Media	17.8	85.8	1.7	368.6		815.6	
Mínima	15.2	69.0					
Suma					1.2		2.9

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	3	4	11	6	0	15	4	1	1	10	6	27	6	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	35	43	4	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 14:15	Lluvia 2	Lluvia 3
Duración	min	20		
Magnitud	mm	1.2		
Intensidad media	mm/h	3.6		
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	7.2		
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA		



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

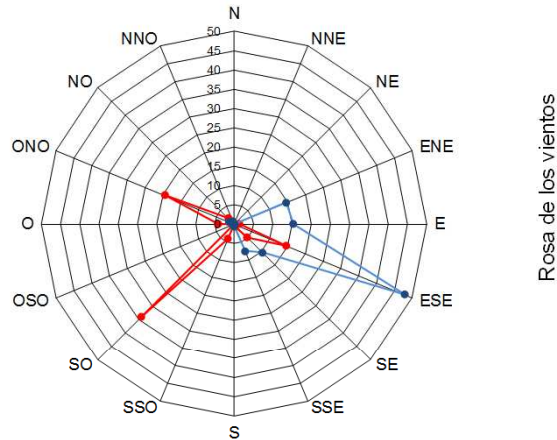
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 28 DE 2011**

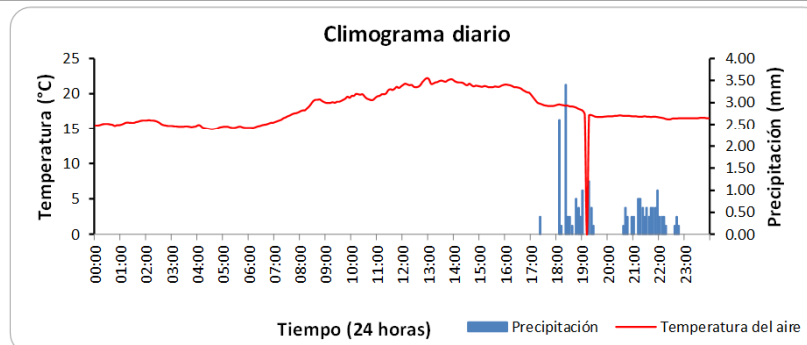
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	22.2	96.0	4.5	898.0			
Media	17.9	87.6	1.1	337.7		816.3	
Mínima	14.9	75.0					
Suma					23.0		2.5

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	0	2	19	4	0	34	4	0	1	5	15	1	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	1	0	1	1	0	0	0	1	8	10	48	15	15	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 17:20	Lluvia 2 hora: 18:05	Lluvia 3 hora: 20:35
Duración	min	5	85	135
Magnitud	mm	0.4	12.0	10.6
Intensidad media	mm/h	4.8	8.5	4.7
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	4.8	40.8	12.0
Clasificación	Conceptual	LLUVIA MODERADA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA MODERADA



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

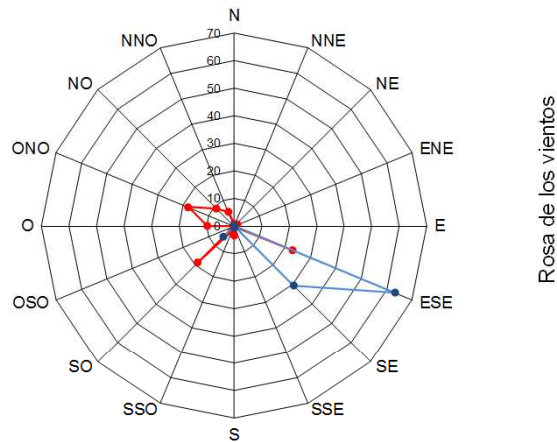
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 29 DE 2011**

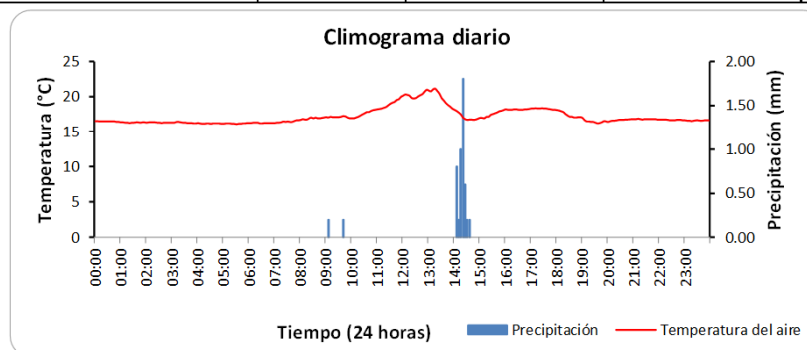
	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (hPa)	E.T. (mm)
Máxima	21.2	97.0	4.0	1178.0			
Media	17.2	93.0	0.5	214.2		818.0	
Mínima	16.1	81.0					
Suma					5.2		1.4

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	1	6	9	18	10	0	19	2	3	0	1	23	0	1	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	31	63	0	0	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 09:05	Lluvia 2 hora: 09:40	Lluvia 3 hora: 14:05
Duración	min	5	5	35
Magnitud	mm	0.2	0.2	4.8
Intensidad media	mm/h	2.4	2.4	8.2
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	2.4	2.4	21.6
Clasificación	Conceptual	LLUVIA LIGERA	LLUVIA LIGERA	LLUVIA FUERTE



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

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA HOSPITAL DE VILLAMARÍA**

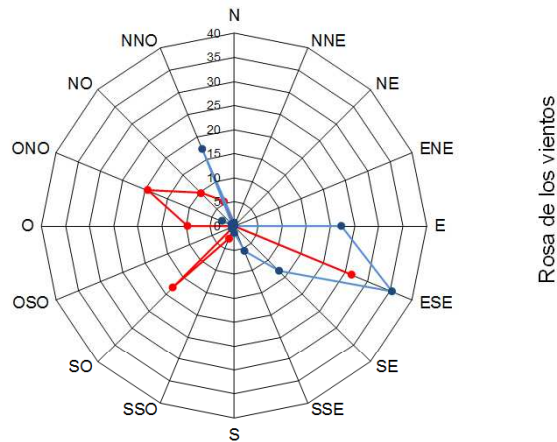
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DIARIO**

**NOVIEMBRE 30 DE 2011**

	VARIABLES						
	T. del A. (°C)	H. R. (%)	V. del V. (m/s)	R. S. (W/m <sup>2</sup> )	Lluvia (mm)	P. B. (HPa)	E.T. (mm)
Máxima	23.1	96.0	3.6	1095.0			
Media	18.3	90.1	0.7	363.8		817.2	
Mínima	16.1	73.0					
Suma					8.2		2.7

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		N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSE	SE	ESE	E	ENE	NE	NNE
Jornada	Diurna (F. Relativa - %)	0	6	10	19	10	0	18	3	0	0	0	26	0	0	0	0
	Nocturna (F. Relativa - %)	1	17	1	3	0	0	1	0	1	6	13	35	22	0	0	0



LLUVIAS AISLADAS (Tres eventos más significativos)	Unidades	Lluvia 1 hora: 18:45	Lluvia 2 hora: 19:20	Lluvia 3 hora: 23:30
Duración	min	15	5	25
Magnitud	mm	3.6	0.2	1.6
Intensidad media	mm/h	14.4	2.4	3.8
Intensidad máxima en 5 minutos	mm/h	28.8	2.4	7.2
Clasificación	Conceptual	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LIGERA	LLUVIA MODERADA

