

# **BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO NACIONAL**



MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE  
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

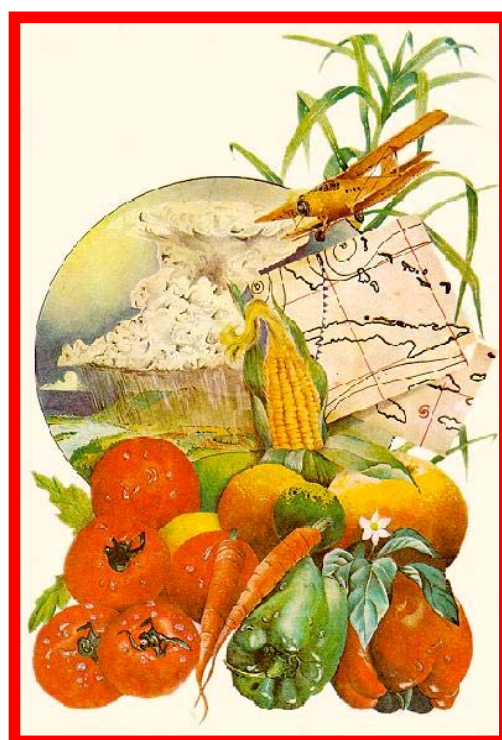
**Vol. 27 No. 14**

**2DA DÉCADA**

**MAYO 2008**

## **CONTENIDO:**

*Condiciones Meteorológicas*  
*Condiciones Agrometeorológicas*  
*Apicultura*  
*Avicultura*  
*Arroz*  
*Café y Cacao*  
*Caña de Azúcar*  
*Cítricos y Frutales*  
*Cultivos Varios*  
*Ganadería*  
*Tabaco*  
*Perspectivas Meteorológicas*  
*Fases de la Luna*



**CONTINUARON AUMENTANDO LAS  
TEMPERATURAS Y SE MANTIENEN ESCASAS  
LAS LLUVIAS EN TODO EL PAIS. SE ESPERA  
POCO CAMBIO EN LAS CONDICIONES DEL  
TIEMPO.**

## CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA IRA DÉCADA DE MAYO

### ABASTECIMIENTO DE CALOR

Las temperaturas medias del aire aumentaron de forma significativa en relación con la década anterior y con respecto a la norma (más de 1,0 °C, como promedio en todo el país); siendo también superiores a las registradas en igual período del año anterior.

Las temperaturas máximas y mínimas medias del aire ascendieron notablemente en relación con la década anterior, oscilando entre 32,5 y 33,0 °C y entre 21,8 y 22,4 °C como promedio, respectivamente, en todo el territorio nacional.

### COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA DEL AIRE POR REGIONES

| Regiones          | Temp. Media (°C) | Desviación con respecto a: |               |                   |
|-------------------|------------------|----------------------------|---------------|-------------------|
|                   |                  | Norma                      | Déc. Anterior | Déc. año anterior |
| Occidental        | 27,4             | +1,4                       | +1,4          | +1,6              |
| Central           | 27,2             | +0,9                       | +1,0          | +0,8              |
| Oriental          | 27,7             | +1,2                       | +0,9          | +0,6              |
| I. de la Juventud | 27,7             | +1,2                       | +1,2          | +1,5              |

Nota: + Valores por encima      - Valores por debajo  
- Región Occidental: Desde la provincia Pinar del Río hasta Matanzas.  
- Región Central: Desde la provincia de Cienfuegos hasta Camagüey.  
- Región Oriental: Desde la provincia de Las Tunas hasta Guantánamo.

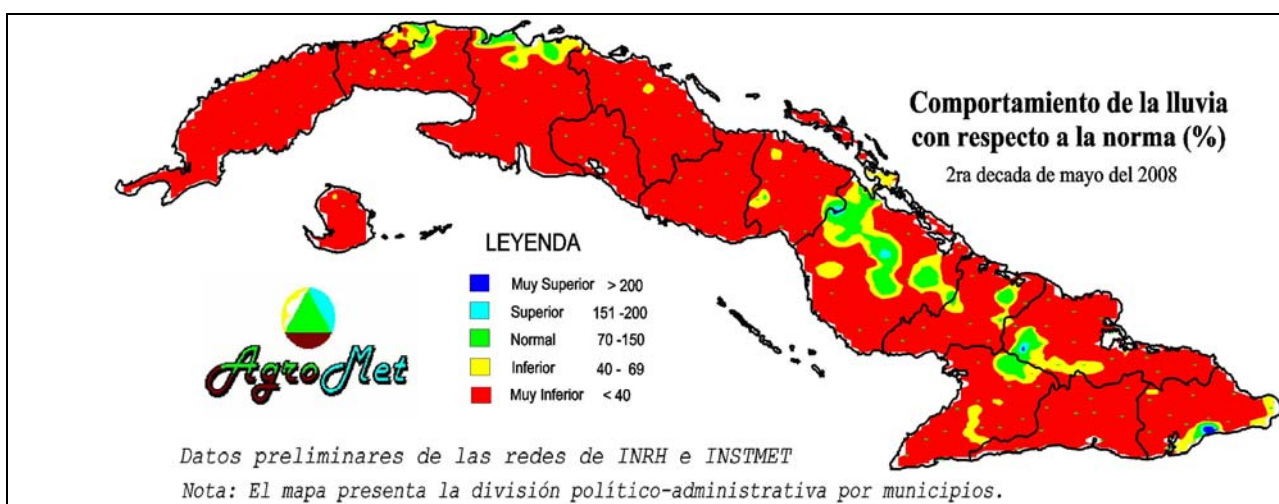
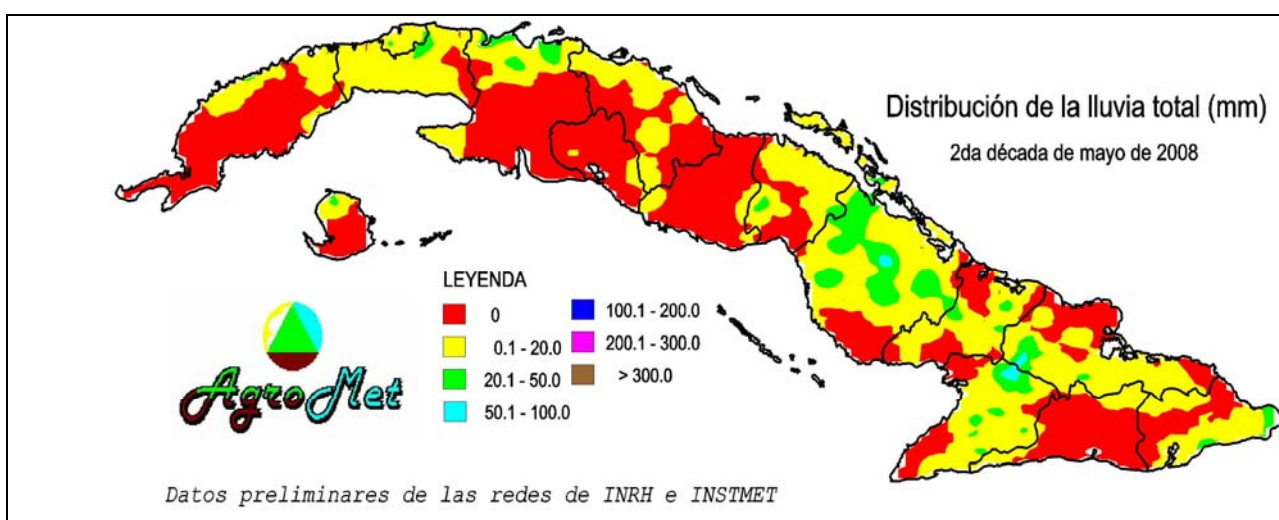
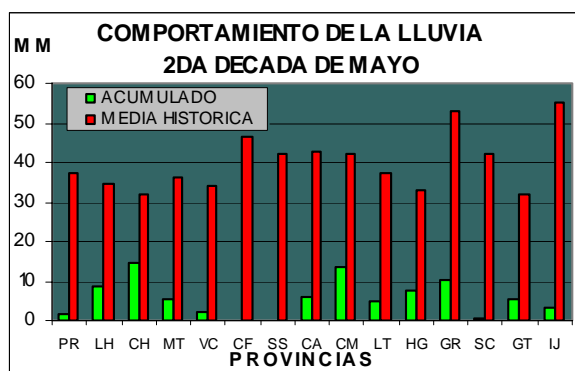
### Valores Extremos

| Variables  | Provincias | Localidades  | Valor (°C) | Día |
|------------|------------|--------------|------------|-----|
| TMáx.Abs.  | Holguín    | Pedagógico   | 36,8       | 11  |
| TMín. Abs. | Matanzas   | Indio Hatuey | 15,4       | 16  |

### ABASTECIMIENTO HÍDRICO

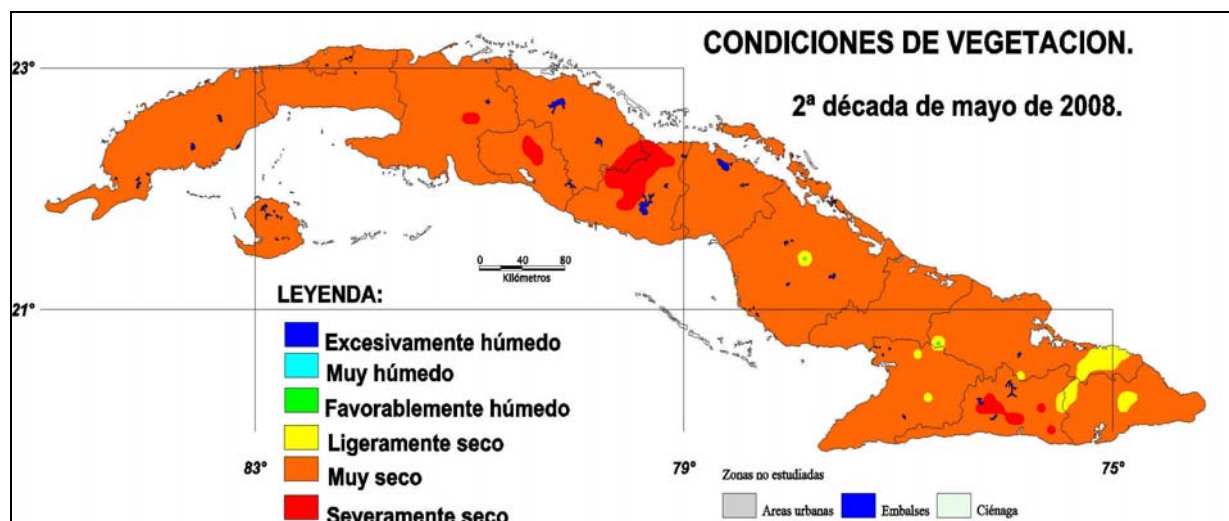
En general, la década se comportó poco lluviosa en todo el país, debido a la marcada influencia de altos valores de geopotencial en toda la troposfera superior, que inhibió la producción de lluvia. Las provincias que más sufrieron el déficit hídrico fueron Pinar del Río, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus y Santiago de Cuba, donde los totales de lluvia reportados fluctuaron entre 0,0 y 5,0 mm, como promedio.

La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm fue nula en la casi totalidad del territorio nacional; oscilando entre 1 y 2 fundamentalmente, en áreas de la provincia Ciudad de la Habana, La Habana, Matanzas, Camagüey, Las Tunas, Santiago de Cuba y Guantánamo.



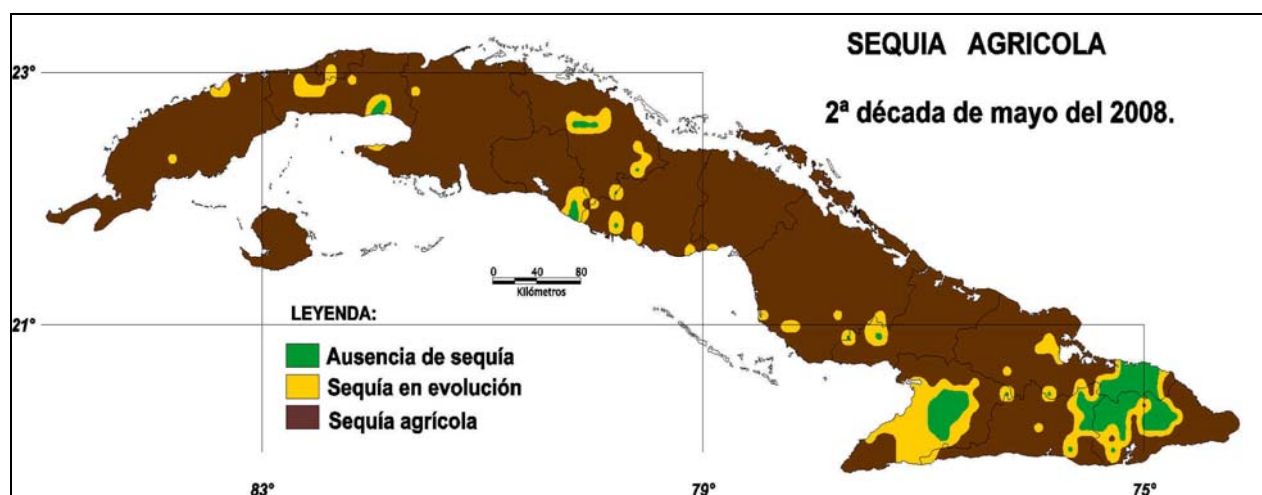
## CONDICIONES DE VEGETACIÓN

Continuaron predominando en todo el país condiciones de vegetación muy secas, desfavorables para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radiculares poco profundos.



## SEQUÍA AGRÍCOLA

Las áreas con sequía agrícola establecida prevalecieron en todo el país, aunque se manifestaron algunas zonas con ausencia de sequía, principalmente en la región oriental, y con sequía en evolución muy puntualmente distribuidas.



### Valores Máximos de Lluvia Total de la Década.

| Provincias | Localidad                  | Lluvia (mm) |
|------------|----------------------------|-------------|
| Holguín    | Central Antonio Maceo      | 84,5        |
| Camaguey   | Aeropuerto Camaguey        | 81,0        |
| Granma     | Toma del Cauto             | 77,3        |
| Camaguey   | EC Presa Hidráulica Cubana | 64,2        |
| Camaguey   | Casorro                    | 59,4        |

### Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.

| Provincias | Localidad                  | Lluvia (mm) | Día |
|------------|----------------------------|-------------|-----|
| Holguín    | Central Antonio Maceo      | 84,5        | 20  |
| Camaguey   | Aeropuerto Camaguey        | 81,0        | 19  |
| Granma     | Toma del Cauto             | 77,3        | 19  |
| Camaguey   | EC Presa Hidráulica Cubana | 64,2        | 20  |

## VALORES MEDIOS PROVINCIALES

### AgroMet

| Provincia         | TMed | TMáx | TMin | TDiu | TNoc | DMed | DMáx | LL   | EV   | ETP  | VMed | VMáx | NMed | BS   | HR | RG    |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-------|
| Pinar del Río     | 27,8 | 32,5 | 23,0 | 30,2 | 25,4 | 8,2  | 15,9 | 1,4  | 73,0 | 51,1 | 2    | 9,8  | 3    | 91,5 | 73 | 94,9  |
| La Habana         | 27,2 | 32,8 | 21,6 | 30,0 | 24,4 | 7,9  | 17,9 | 8,5  | 74,5 | 49,7 | 2,1  | 8,9  | 3    | 89,7 | 72 | 93,7  |
| C. de La Habana   | 27,6 | 31,9 | 23,3 | 29,8 | 25,5 | 7,8  | 14   | 14,7 | -    | 55,4 | 2,8  | 12,2 | 3    | 104  | 73 | 103,2 |
| Matanzas          | 27,2 | 33,6 | 19,9 | 30,9 | 23,6 | 9,4  | 20,5 | 5,3  | 82,7 | 51,1 | 1,7  | 5,2  | 2    | 90,4 | 71 | 94,2  |
| Villa Clara       | 27,1 | 33   | 21,2 | 30,1 | 24,2 | 9,1  | 20,4 | 2,2  | 69,2 | 50,6 | 1,8  | 9,6  | 2    | 94,2 | 70 | 96,7  |
| Cienfuegos        | 27,5 | 33,3 | 21,7 | 30,5 | 24,6 | 9,7  | 20,9 | 0,1  | 93,5 | 51,6 | 2,1  | 8,1  | 2    | 93,0 | 69 | 96,0  |
| Sancti Spíritus   | 26,0 | 31,3 | 20,6 | 28,7 | 23,3 | 7,6  | 15,8 | 0,2  | 37,5 | 48,6 | 1,8  | 9,9  | 2    | 90,0 | 75 | 93,9  |
| Ciego de Ávila    | 26,7 | 32,8 | 20,6 | 29,8 | 23,7 | 8,5  | 18,7 | 5,8  | 81,0 | 49,6 | 2,1  | 10,4 | 2    | 92,0 | 72 | 95,3  |
| Camagüey          | 27,3 | 33   | 21,7 | 30,2 | 24,5 | 8,6  | 19,9 | 13,5 | 65,4 | 51,1 | 2,3  | 11,7 | 3    | 92,5 | 72 | 95,6  |
| Las Tunas         | 27,6 | 33,1 | 22,1 | 30,4 | 24,9 | 8,7  | 20,1 | 4,9  | 62,5 | 51,7 | 2    | 11,9 | 3    | 95,0 | 71 | 97,2  |
| Holguín           | 27,1 | 32,7 | 21,5 | 29,9 | 24,3 | 7,7  | 17,9 | 7,8  | 67,5 | 47,4 | 2,3  | 8,9  | 3    | 79,5 | 74 | 86,9  |
| Granma            | 28,0 | 33,4 | 22,7 | 30,7 | 25,4 | 8,2  | 17,9 | 10,1 | 81,6 | 53   | 2,6  | 10,7 | 2    | 95,0 | 74 | 97,2  |
| Stgo. de Cuba     | 23,3 | 28,2 | 18,4 | 25,8 | 20,9 | 6,3  | 12,9 | 0,4  | 81,5 | 38,7 | 1,7  | 7,0  | 2    | 72,7 | 74 | 82,3  |
| Guantánamo        | 26,1 | 31,9 | 20,9 | 28,8 | 23,5 | 7,4  | 17,2 | 5,2  | 41,4 | 45,2 | 1,3  | 5,4  | 3    | 82,8 | 75 | 89,1  |
| I. de la Juventud | 27,7 | 32,6 | 22,8 | 30,2 | 25,2 | 8,5  | 17,2 | 3,0  | 75,4 | 52   | 2,2  | 11,2 | 3    | 94,0 | 72 | 96,6  |
| Nacional          | 27,1 | 32,6 | 21,6 | 29,9 | 24,4 | 8,2  | 18   | 5,5  | 68,3 | 49,8 | 2    | 9,1  | 3    | 89,4 | 73 | 93,5  |



## CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

### APICULTURA

Las especies melíferas se mantuvieron vegetando en condiciones ligeramente secas y muy secas en los principales apiarios del país. El déficit de lluvia continuó afectando la fase de floración de estas plantas, provocando mermas en las producciones de néctar. En general, el vuelo de las abejas no se vio interferido por las lluvias.

### AVICULTURA

En relación con la década anterior, las temperaturas medias nocturnas del aire aumentaron notablemente, con valores medios de 25,0 °C como promedio, en todo el país; condiciones que fueron muy desfavorables para el confort de las aves de engorde.

#### AgroMet

| Provincias      | Municipios                | T <sub>máx</sub> (°C) | T <sub>Med</sub> (°C) | T <sub>Mín</sub> (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V <sub>Med</sub> (m/s) | RLL (mm) |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|------------------------|----------|
| P, del Río      | Consolación del Sur       | 32,5                  | 27,5                  | 22,5                  | 73     | 88       | 2,2                    | 0,0      |
| La Habana       | San Antonio               | 32,8                  | 27,3                  | 21,8                  | 74     | 88       | 2,0                    | 3,0      |
|                 | Bauta                     | 32,7                  | 27,1                  | 21,5                  | 73     | 95       | 1,1                    | 1,0      |
| C, de La Habana | Boyereros (I,I, Avícolas) | 32,8                  | 27,5                  | 22,3                  | 73     | 9        | 2,1                    | 1,2      |
| Matanzas        | Jovellanos                | 34,6                  | 27,6                  | 20,6                  | 69     | 102      | 2,5                    | 11,3     |
|                 | Colón                     | 34,4                  | 27,4                  | 20,4                  | 70     | 7        | 2,2                    | 0,0      |
| Villa Clara     | Santa Clara               | 33,4                  | 27,1                  | 20,8                  | 71     | 94       | 1,4                    | 16,0     |
| Cienfuegos      | Rodas                     | 32,3                  | 27,2                  | 22,1                  | 71     | 94       | 1,7                    | 0,0      |
| Sancti Spíritus | Sancti Spíritus           | 33,3                  | 27,1                  | 20,9                  | 72     | 90       | 2,2                    | 0,0      |
| Ciego de Ávila  | Ciego de Ávila            | 32,9                  | 26,7                  | 20,5                  | 71     | 92       | 1,9                    | 3,5      |
| Camagüey        | Camagüey                  | 32,8                  | 27,2                  | 21,6                  | 71     | 103      | 2,2                    | 0,0      |
|                 | Minas                     | 33,3                  | 27,3                  | 21,3                  | 72     | 10       | 2,0                    | 23,0     |
| Las Tunas       | Tunas                     | 34,4                  | 28,2                  | 22,0                  | 69     | 86       | 1,9                    | 18,5     |
| Holguín         | Calixto García            | 34,6                  | 27,8                  | 21,0                  | 75     | 90       | 2,5                    | 4,9      |
|                 | Holguín                   | 34,3                  | 28,3                  | 22,3                  | 72     | 87       | 1,9                    | 0,0      |
| Granma          | Bayamo                    | 35,2                  | 28,3                  | 21,4                  | 76     | 85       | 1,9                    | 6,5      |
|                 | Jiguaní                   | 33,2                  | 26,9                  | 20,6                  | 70     | 86       | 0,8                    | 0,0      |
| Guantánamo      | Guantánamo                | 33,1                  | 25,6                  | 21,4                  | 72     | 83       | 0,8                    | 0,0      |

### ARROZ

Las plantaciones de arroz en las empresas productoras del país continuaron afectadas por las escasas lluvias; mientras que las horas de insolación se mantuvieron muy favorables para los procesos fisiológicos de este cultivo, con un promedio de 9,1 horas – luz.

#### AgroMet

| Provincias      | Zonas Arroceras     | T <sub>máx</sub> (°C) | T <sub>Med</sub> (°C) | T <sub>Mín</sub> (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V <sub>Med</sub> (m/s) | RLL (mm) |
|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|------------------------|----------|
| Pinar del Río   | CAI Los Palacios    | 32,8                  | 27,9                  | 23,0                  | 71     | 93       | 1,4                    | 0- 5     |
| La Habana       | E, S, Corojal       | 32,9                  | 27,8                  | 22,7                  | 70     | 88       | 1,1                    | 1- 5     |
|                 | I, I, Del Arroz     | 32,7                  | 27,1                  | 21,5                  | 73     | 95       | 1,1                    | 0- 5     |
| Matanzas        | E, S, Nueva Paz     | 33,6                  | 27,1                  | 20,5                  | 70     | 92       | 1,7                    | 0        |
| Cienfuegos      | CAI Sur de Calimete | 34,3                  | 27,8                  | 21,3                  | 67     | 92       | 2,5                    | 0        |
| Sancti Spíritus | CAI Sur del Jíbaro  | 33,0                  | 26,9                  | 20,8                  | 73     | 92       | 1,7                    | 0        |

|           |                     |      |      |      |    |    |     |        |
|-----------|---------------------|------|------|------|----|----|-----|--------|
| Camagüey  | CAI R, Invasora (N) | 33,6 | 27,6 | 21,6 | 71 | 85 | 2,5 | 0- 45  |
|           | CAI R, Invasora (S) | 32,1 | 27,2 | 22,3 | 72 | 89 | 3,9 | 0      |
| Las Tunas | CAI H. Moya         | 33,1 | 28,0 | 22,9 | 72 | 94 | 3,1 | 0- 15  |
| Holguín   | CAI Holguín         | 34,2 | 28,0 | 21,8 | 72 | 89 | 0,8 | 15- 35 |
| Granma    | CAI F, Echenique    | 35,2 | 28,3 | 21,4 | 76 | 85 | 1,9 | 0- 10  |

## CAFÉ Y CACAO

Las plantaciones de café y cacao en las principales zonas productoras del país se mantuvieron vegetando en condiciones ligeramente secas, como promedio; lo cual está incidiendo de forma negativa en la fase de fructificación.

### AgroMet

| Provincias       | Zonas Cafetaleras y Cacaoteras | T <sub>máx</sub> (°C) | T <sub>Med</sub> (°C) | T <sub>mín</sub> (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V <sub>Med</sub> (m/s) | RLL (mm) |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|------------------------|----------|
| Pinar del Río    | Sierra de los Órganos          | 33,8                  | 28,4                  | 23,0                  | 72     | 94       | 2,2                    | 0- 5     |
| Sancti Spíritus  | Escambray                      | 26,7                  | 22,5                  | 18,3                  | 80     | 110      | 1,9                    | 0- 30    |
| Holguín          | Sierra Nipe-Cristal            | 29,2                  | 23,0                  | 16,8                  | 79     | 79       | 1,9                    | 0- 25    |
| Santiago de Cuba | Sierra Maestra                 | 33,2                  | 26,9                  | 20,6                  | 70     | 86       | 0,8                    | 0- 35    |
|                  | S, Maestra-G, Piedra           | 23,3                  | 19,7                  | 16,1                  | 80     | 50       | 2,5                    | 0        |
| Guantánamo       | C, Toa-Moa y Purial            | 30,8                  | 25,0                  | 19,2                  | 81     | 78       | 0,6                    | 0- 45    |
|                  | Baracoa                        | 32,0                  | 27,5                  | 23,6                  | 76     | 84       | 1,1                    | 0- 15    |

## CAÑA DE AZÚCAR

En general, las plantaciones de caña de azúcar en gran parte del país continuaron vegetando en condiciones de estrés de moderado a severo, con afectaciones en su crecimiento vegetativo.

## CÍTRICO Y FRUTALES

La lámina de lluvia registrada en la década continuó siendo muy inferior a los requerimientos hídricos de los cítricos y frutales en las principales zonas productoras del país. Las plantaciones se mantuvieron vegetando en condiciones de estrés de ligero a moderado.

### AgroMet

| Provincias       | Zonas Cítricas    | T <sub>Máx</sub> (°C) | T <sub>Med</sub> (°C) | T <sub>Mín</sub> (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V <sub>Med</sub> (m/s) | RLL (mm) |
|------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|------------------------|----------|
| Pinar del Río    | Guane             | 32,8                  | 27,5                  | 22,2                  | 72     | 90       | 1,9                    | 0        |
|                  | Troncoso          | 32,5                  | 27,5                  | 22,5                  | 73     | 88       | 2,2                    | 0        |
|                  | Capitán Tomás     | 32,8                  | 27,9                  | 23,0                  | 71     | 93       | 1,4                    | 0        |
| La Habana        | Ceiba             | 32,4                  | 27,6                  | 22,8                  | 80     | 89       | 1,3                    | 0- 10    |
| Matanzas         | Victoria de Girón | 33,6                  | 27,5                  | 22,4                  | 81     | 91       | 1,9                    | 0        |
| Cienfuegos       | Arimao            | 34,3                  | 27,8                  | 21,3                  | 67     | 92       | 2,5                    | 0- 30    |
|                  | Carmelina         | 32,3                  | 27,2                  | 22,1                  | 71     | 94       | 1,7                    | -        |
| Ciego de Ávila   | Ceballos          | 32,9                  | 26,7                  | 20,5                  | 71     | 92       | 1,9                    | 0- 5     |
|                  | Morón             | 34,0                  | 27,0                  | 20,0                  | 71     | 92       | 1,8                    | 1- 85    |
| Camagüey         | Sola              | 32,6                  | 27,4                  | 22,7                  | 82     | 95       | 2,3                    | 0- 5     |
| Holguín          | Banes             | 34,6                  | 27,8                  | 21,0                  | 75     | 90       | 2,5                    | 0- 5     |
|                  | Jiquima           | 30,3                  | 27,5                  | 24,7                  | 77     | 87       | 3,6                    | 0- 20    |
| Santiago de Cuba | América Libre     | 33,2                  | 26,9                  | 20,6                  | 70     | 86       | 0,8                    | 0        |
| Guantánamo       | Vilorio           | 33,1                  | 25,6                  | 21,4                  | 72     | 83       | 0,8                    | 0        |
| M,E,I, Juventud  | I, de la Juventud | 33,1                  | 27,5                  | 21,9                  | 72     | 98       | 1,7                    | 0        |

| Provincias       | Zonas de Frutales     | TM <sub>ax</sub> (°C) | TM <sub>ed</sub> (°C) | TM <sub>in</sub> (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V <sub>Med</sub> (m/s) | RLL (mm) |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|------------------------|----------|
| Sancti Spíritus  | Trinidad              | 32,2                  | 27,3                  | 22,4                  | 73     | 68       | 1,4                    | 0- 10    |
|                  | Valle Banao           | 33,3                  | 27,1                  | 20,9                  | 72     | 90       | 2,2                    | 0        |
| Ciego de Ávila   | Ciego de Ávila        | 32,9                  | 26,7                  | 20,5                  | 71     | 92       | 1,9                    | 0- 5     |
| Camagüey         | Santa Cruz del Sur    | 32,1                  | 27,2                  | 22,3                  | 72     | 89       | 3,9                    | 0        |
| Holguín          | Camalote              | 33,7                  | 27,3                  | 20,9                  | 72     | 102      | 1,7                    | 10- 60   |
| Santiago de Cuba | Frutales Stgo de Cuba | 32,1                  | 27,4                  | 22,7                  | 72     | 82       | 1,9                    | 0- 55    |
| Guantánamo       | Baracoa               | 31,3                  | 27,5                  | 23,7                  | 73     | 87       | 2,8                    | 0- 15    |

## CULTIVOS VARIOS

Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire experimentaron un marcado ascenso en relación con la década anterior, con valores próximos a los 30,0 y 25,0 °C, respectivamente, en todas las empresas del país. Las condiciones hídricas fueron desfavorables para los cultivos varios en la casi totalidad del país. Se requieren aplicaciones adicionales de agua para garantizar el buen desarrollo y crecimiento de los cultivos y los rendimientos esperados.

### AgroMet

| Provincias      | Zonas de Cultivos Varios | TM <sub>ax</sub> (°C) | TM <sub>ed</sub> (°C) | TM <sub>in</sub> (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V <sub>Med</sub> (m/s) | RLL (mm) |
|-----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|------------------------|----------|
| Pinar del Río   | CAI Los Palacios         | 32,8                  | 27,9                  | 23,0                  | 71     | 93       | 1,4                    | 0- 5     |
| La Habana       | Güira y Alquizar         | 32,9                  | 27,8                  | 22,7                  | 70     | 88       | 1,1                    | 1- 5     |
|                 | Batabanó                 | 32,3                  | 27,0                  | 21,7                  | 75     | 87       | 5,0                    | 0- 10    |
|                 | Miguel Soneira           | 32,8                  | 27,0                  | 21,2                  | 70     | 89       | 2,2                    | 0- 5     |
|                 | Melena del Sur           | 32,7                  | 27,7                  | 22,7                  | 72     | 88       | 2,2                    | 0- 10    |
| C, de La Habana | Exp, de la Papa          | 32,8                  | 27,5                  | 22,3                  | 73     | 90       | 2,1                    | 15- 25   |
| Matanzas        | Matanzas                 | 33,6                  | 27,1                  | 20,5                  | 70     | 92       | 1,7                    | 1- 40    |
|                 | Máximo Gómez             | 34,8                  | 26,7                  | 18,6                  | 70     | 90       | 1,1                    | 0- 5     |
|                 | Lenin                    | 34,6                  | 27,6                  | 20,6                  | 69     | 102      | 2,5                    | 0- 10    |
|                 | Calimete                 | 34,4                  | 27,4                  | 20,4                  | 70     | 70       | 2,2                    | 0        |
| Villa Clara     | S, la Grande-Motembo     | 32,4                  | 26,7                  | 21,0                  | 72     | 96       | 1,4                    | 0- 20    |
|                 | Yabú                     | 33,4                  | 27,1                  | 20,8                  | 71     | 94       | 1,4                    | 0- 20    |
|                 | S, Domingo-Manacas       | 34,7                  | 27,6                  | 20,5                  | 69     | 91       | 1,1                    | 0        |
| Cienfuegos      | Horquita                 | 33,4                  | 27,1                  | 20,8                  | 71     | 94       | 1,4                    | 0- 5     |
|                 | Cienfuegos y Juraguá     | 32,3                  | 27,2                  | 22,1                  | 71     | 94       | 1,7                    | 0        |
| Sancti Spíritus | Banao                    | 32,2                  | 27,3                  | 22,4                  | 73     | 68       | 1,4                    | 0        |
|                 | Sancti Spíritus          | 33,3                  | 27,1                  | 20,9                  | 72     | 90       | 2,2                    | 0        |
| Ciego de Ávila  | Juventud Heroica         | 32,9                  | 26,7                  | 20,5                  | 71     | 92       | 1,9                    | 0- 5     |
|                 | La Cuba                  | 34,0                  | 27,0                  | 20,0                  | 71     | 92       | 1,8                    | 0        |
| Camagüey        | Florida                  | 33,6                  | 27,6                  | 21,6                  | 71     | 85       | 2,5                    | 0- 40    |
|                 | Santa Cruz del Sur       | 32,1                  | 27,2                  | 22,3                  | 72     | 89       | 3,9                    | 0- 5     |
|                 | Sierra de Cubitas        | 33,3                  | 26,7                  | 20,1                  | 74     | 87       | 2,0                    | 1- 5     |
| Las Tunas       | Tunas                    | 34,4                  | 28,2                  | 22,0                  | 69     | 86       | 1,9                    | 0- 20    |
| Holguín         | Banes                    | 30,3                  | 27,5                  | 24,7                  | 77     | 87       | 3,6                    | 0- 5     |
|                 | Wilfredo Peña            | 34,3                  | 28,3                  | 22,3                  | 72     | 87       | 1,9                    | 0- 5     |
| Granma          | Níquero                  | 30,9                  | 27,8                  | 24,7                  | 78     | 112      | 4,4                    | 0        |
|                 | Veguitas                 | 35,2                  | 28,3                  | 21,4                  | 76     | 85       | 1,9                    | 0- 35    |
| Guantánamo      | Guantánamo               | 33,1                  | 25,6                  | 21,4                  | 72     | 83       | 0,8                    | 0        |



## GANADERIA

El régimen térmico continuó siendo desfavorable para el confort de la masa ganadera, debido a los altos valores de insolación y temperaturas extremas registrados en la década; mientras que los pastos se mantuvieron vegetando en condiciones muy secas en la casi totalidad de las zonas pecuarias del país.

### AgroMet

| Provincias        | Empresas Ganaderas            | TM <sub>ax</sub> (°C) | TM <sub>ed</sub> (°C) | TM <sub>in</sub> (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V <sub>Med</sub> (m/s) | RLL (mm) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|------------------------|----------|
| Pinar del Río     | Camilo C, - P, Palma          | 28,0                  | 23,1                  | 18,2                  | 79     | 71       | 3,3                    | 0        |
|                   | San Cristóbal                 | 28,7                  | 23,9                  | 19,1                  | 78     | 75       | 1,9                    | 1- 10    |
|                   | Bahía Honda                   | 27,9                  | 24,1                  | 20,3                  | 77     | 67       | 3,3                    | 1- 5     |
| La Habana         | Los Naranjos                  | 28,4                  | 23,0                  | 17,6                  | 78     | 73       | 1,7                    | 0        |
|                   | Genética del Este             | 26,6                  | 21,2                  | 15,8                  | 81     | 70       | 1,7                    | 0        |
|                   | V, del Perú-Nazareno          | 27,2                  | 22,4                  | 17,6                  | 79     | 72       | 3,1                    | 1- 45    |
|                   | Niña Bonita                   | 27,0                  | 22,7                  | 18,4                  | 81     | 72       | 1,6                    | 0- 5     |
| C, de La Habana   | Santa Cruz                    | 26,5                  | 23,6                  | 20,7                  | 76     | 63       | 4,2                    | 10- 20   |
| Matanzas          | Genética de Matanzas          | 28,1                  | 22,9                  | 17,7                  | 77     | 75       | 1,9                    | 1- 40    |
|                   | Martí                         | 28,1                  | 22,0                  | 15,9                  | 85     | 73       | 1,1                    | 0- 45    |
|                   | San Pedro                     | 27,6                  | 23,2                  | 18,8                  | 81     | 74       | 3,1                    | 5- 45    |
| Villa Clara       | La Sierra                     | 25,6                  | 22,8                  | 20,0                  | 80     | 68       | 1,7                    | 0- 5     |
|                   | Macum                         | 25,4                  | 23,4                  | 21,4                  | 81     | 66       | 4,2                    | 0- 5     |
| Cienfuegos        | Rodas-Abreu-Aguada            | 28,4                  | 23,5                  | 18,6                  | 81     | 75       | 3,1                    | 0        |
|                   | Tablón y Sierrita             | 28,9                  | 24,3                  | 19,7                  | 80     | 78       | 2,8                    | 0        |
| Sancti Spíritus   | Ceba Sur                      | 28,8                  | 24,3                  | 19,8                  | 84     | 47       | 2,8                    | 0        |
|                   | Cabaiguán                     | 27,4                  | 23,9                  | 20,4                  | 84     | 44       | 2,8                    | 0        |
| Ciego de Ávila    | Ruta Invasora                 | 28,8                  | 24,5                  | 20,2                  | 89     | 73       | 3,3                    | 0- 55    |
|                   | Turiguanó                     | 27,0                  | 23,5                  | 20,0                  | 87     | 66       | 3,1                    | 0- 15    |
| Camagüey          | Florida                       | 28,8                  | 24,8                  | 20,7                  | 84     | 38       | 3,1                    | 0- 45    |
|                   | C, Lechera-G, Fraga           | 29,4                  | 25,2                  | 21,0                  | 89     | 62       | 3,1                    | 0- 55    |
|                   | Triángulo 1, 2, 3 y 5         | 27,5                  | 24,0                  | 20,5                  | 86     | 56       | 4,2                    | 0- 85    |
| Las Tunas         | Majibacoa                     | 28,6                  | 25,2                  | 21,9                  | 83     | 70       | 3,5                    | 0- 20    |
| Holguín           | Calixto García                | 29,3                  | 25,0                  | 20,7                  | 84     | 75       | 3,6                    | 0- 85    |
|                   | Mayarí-Pinares-Birán          | 31,0                  | 25,5                  | 20,0                  | 82     | 92       | 1,4                    | 0- 20    |
|                   | U, Noris-Holguín- R, Almaguer | 28,5                  | 24,9                  | 21,3                  | 86     | 39       | 3,6                    | 0- 25    |
| Granma            | Roberto E, Ruz                | 30,2                  | 25,4                  | 20,6                  | 83     | 76       | 1,9                    | 10- 80   |
| Santiago de Cuba  | M, Fajardo-14 de Junio        | 29,2                  | 24,3                  | 19,4                  | 89     | 75       | 0,6                    | 0- 15    |
|                   | Mariano López                 | 29,2                  | 22,3                  | 15,5                  | 87     | 70       | 4,7                    | 0        |
| Guantánamo        | ENA S, Antonio e Imías        | 29,8                  | 24,5                  | 19,2                  | 75     | 74       | 0,8                    | 0- 35    |
| I, de la Juventud | I, Juventud                   | 27,2                  | 23,9                  | 20,6                  | 80     | 72       | 3,6                    | 0- 40    |

## TABACO

### AgroMet

| Provincias      | Zonas Tabacaleras | Tm <sub>ax</sub> (°C) | TM <sub>ed</sub> (°C) | TM <sub>in</sub> (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V <sub>Med</sub> (m/s) | RLL (mm) |
|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------|------------------------|----------|
| Pinar del Río   | Sandino-Guane     | 28,1                  | 23,2                  | 18,3                  | 76     | 75       | 2,2                    | 0        |
|                 | Vuelta Abajo      | 32,4                  | 27,6                  | 23,1                  | 87     | 82       | 1,2                    | 0        |
|                 | Semi Vuelta       | 28,7                  | 23,9                  | 19,1                  | 78     | 75       | 1,9                    | 0- 5     |
| La Habana       | Partido           | 32,5                  | 27,7                  | 22,5                  | 79     | 87       | 1,1                    | 0- 5     |
| Villa Clara     | Manicaragua       | 27,0                  | 23,1                  | 19,2                  | 87     | 68       | 2,5                    | 0- 30    |
| Sancti Spíritus | Cabaiguán         | 27,4                  | 23,9                  | 20,4                  | 84     | 44       | 2,8                    | 0        |

## **PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS**

### **3RA DÉCADA DE MAYO**

*Durante la primera mitad de la década, Cuba estará bajo la débil influencia de un sistema de altas presiones que tendrá su centro alejado en el Atlántico, generando ligeros gradientes de presión sobre el territorio cubano con vientos variables débiles y del Nordeste. La influencia de una vaguada superior sobre la mitad oriental del país a partir del día 25, incrementará la probabilidad de algunos chubascos, lluvias y tormentas eléctricas; más numerosas desde el día 28 en gran parte del territorio nacional debido a la formación de un área de bajas presiones en el Mar Caribe occidental, que pueden llegar a ser fuertes en algunas localidades. Durante la segunda mitad de la década el viento soplará del Nordeste al Este en todo el archipiélago cubano.*

### **FASES DE LA LUNA**

| <b>Fases</b>            | <b>Mes</b>   | <b>Día</b> |
|-------------------------|--------------|------------|
| <i>Luna Llena</i>       | <i>Mayo</i>  | <i>19</i>  |
| <i>Cuarto Menguante</i> | <i>Mayo</i>  | <i>27</i>  |
| <i>Luna Nueva</i>       | <i>Junio</i> | <i>3</i>   |
| <i>Cuarto Creciente</i> | <i>Junio</i> | <i>10</i>  |

**El Boletín Agrometeorológico Nacional** es una publicación decadal elaborada por el Centro de Meteorología Agrícola del Instituto de Meteorología del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Su edición comenzó en la primera década de julio de 1978 con el nombre de **Suplemento Agrometeorológico Decadal** del Noticiero Agropecuario del Centro de Información y Divulgación Agropecuario CIDA) del Ministerio de la Agricultura y continúa editándose hasta la fecha por el Centro de Meteorología Agrícola. Este boletín, es sucesor del **Resumen General de las Condiciones Climatológicas y de Cosechas (1905)** el cual se publicó con carácter mensual.

Director: Ing. Eduardo Pérez Valdés  
Editor Principal: Lic. Andrés H. Planas Lavié

e-mail:

[eduardo.perez@insmet.cu](mailto:eduardo.perez@insmet.cu)  
[andres.planas@insmet.cu](mailto:andres.planas@insmet.cu)

Consejo Editorial

Analistas de cultivos:

Ing. Rosaura Hoyos González  
Lic. Alicia Figueroa Izquierdo  
Lic. Paula Fuentes Pérez  
Ing. Dalvis Pelegrín Abad  
Ing. Ana M. Cortón Hernández  
Lic. Ransés Vázquez Montenegro

[rosaura.hoyos@insmet.cu](mailto:rosaura.hoyos@insmet.cu)  
[alicia.figueroa@insmet.cu](mailto:alicia.figueroa@insmet.cu)  
[paula.fuentes@insmet.cu](mailto:paula.fuentes@insmet.cu)  
[dalvis.pelegrin@insmet.cu](mailto:dalvis.pelegrin@insmet.cu)  
[anam.corton@insmet.cu](mailto:anam.corton@insmet.cu)  
[rances.vazquez@insmet.cu](mailto:rances.vazquez@insmet.cu)

Grupo de Procesamiento y Base de Datos:  
Lic. Teresita Gutiérrez Gárciga  
Téc. Marlene Peñate Fernández  
Téc. María P. Fernández Núñez

[teresita.gutierrez@insmet.cu](mailto:teresita.gutierrez@insmet.cu)  
[marlene.penate@insmet.cu](mailto:marlene.penate@insmet.cu)  
[maria.fernandez@insmet.cu](mailto:maria.fernandez@insmet.cu)

Editado: Centro de Meteorología Agrícola (INSMET)

|                       |          |   |                        |          |   |
|-----------------------|----------|---|------------------------|----------|---|
| =====                 |          |   | =====                  |          |   |
| Leyenda:              |          | 3 |                        |          | 3 |
| Variables             | (Siglas) | 3 | Variables              | (Siglas) | 3 |
| Temperatura del Aire: |          | 3 | Humedad Relativa       |          | 3 |
| Máxima Media          | TMáx     | 3 | Media                  | HR       | 3 |
| Media                 | TMed     | 3 | Déficit de Saturación  |          | 3 |
| Mínima Media          | TMín     | 3 | Máximo                 | DMáx     | 3 |
| Nocturna Media        | TNoc     | 3 | Medio                  | DMed     | 3 |
| Diurna Media          | TDiu     | 3 | Evaporación Tanque "A" |          | 3 |
| Brillo Solar          |          | 3 | Suma                   | EV       | 3 |
| Suma                  | BS       | 3 | Nubosidad              |          | 3 |
| Radiación Global      |          | 3 | Media                  | NMed     | 3 |
| Total                 | RG       | 3 |                        |          | 3 |
| =====                 |          |   | =====                  |          |   |

## Meteoservice-AgroMet

Apartado 17032 C.P. 11700  
Habana 17, Ciudad de La Habana. Cuba

### AGROMETEOROLOGIA

Telef: (537) 867 0714  
Telef: (537) 868 6620, 868 6628  
Fax: (537) 867 0710 y 866 8010  
E-mail: [agromet@insmet.cu](mailto:agromet@insmet.cu)  
<http://www.insmet.cu>

Esta publicación ha sido inscrita en el Registro Nacional de Publicaciones Seriadas (RNPS) con el No. 0314, Folio 105, Tomo I, la misma no podrá ser reproducida integral o parcialmente sin previa autorización del Dpto. de Meteorología Agrícola.