



MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE  
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

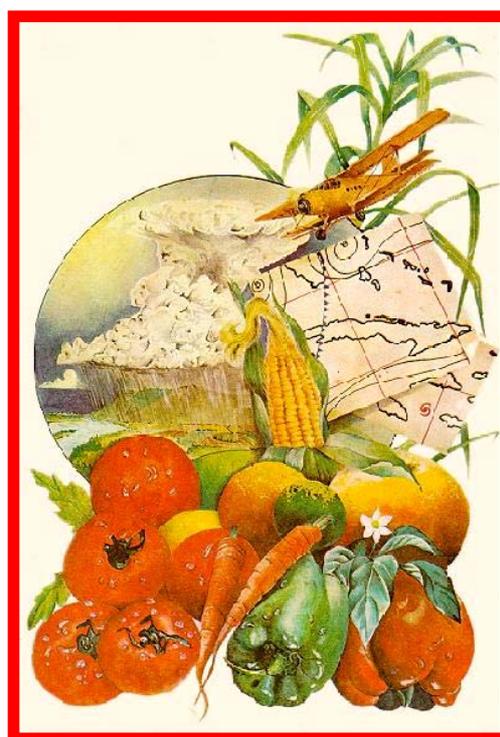
**Vol. 27 No. 9**

**3RA DÉCADA**

**MARZO 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*



**MARZO CULMINA CON LLUVIAS SUPERIORES  
A LA NORMA Y DISMINUYEN LAS  
TEMPERATURAS EN LA DÉCADA. SE ESPERA  
LA APROXIMACIÓN DE UN SISTEMA FRONTAL.**

## CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA 3RA DÉCADA DE MARZO

### ABASTECIMIENTO DE CALOR

En relación con la década anterior, la temperatura media del aire experimentó un descenso en todo el país a partir del día 25, más marcado en el occidente, debido al arribo del décimo tercer frente frío de la actual temporada. Similar comportamiento tuvieron las anomalías y las desviaciones de esta variable con respecto a igual período del año 2007, ambas negativas.

Las temperaturas máximas y mínimas medias del aire experimentaron un descenso en relación con la década anterior, oscilando entre 28,4 y 29,8 °C y entre 17,9 y 20,1 °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        | 23,1             | -0,8                       | -1,2          | -1,2              |
| Central           | 24,2             | -0,2                       | -0,7          | -0,6              |
| Oriental          | 25,0             | -0,3                       | -0,4          | -0,3              |
| I. de la Juventud | 24,6             | 0,0                        | -0,3          | -0,9              |

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.

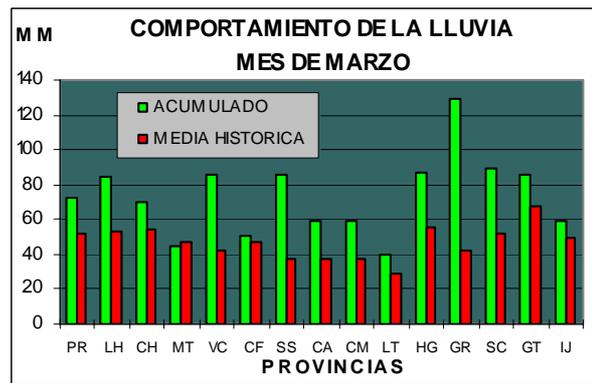
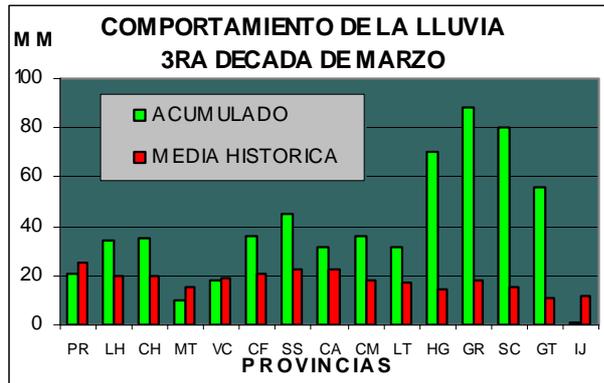
### Valores Extremos

| Variables  | Provincias | Localidades  | Valor (°C) | Día |
|------------|------------|--------------|------------|-----|
| TMáx.Abs.  | Granma     | Veguitas     | 35,0       | 22  |
| TMín. Abs. | Matanzas   | Indio Hatuey | 8,8        | 26  |

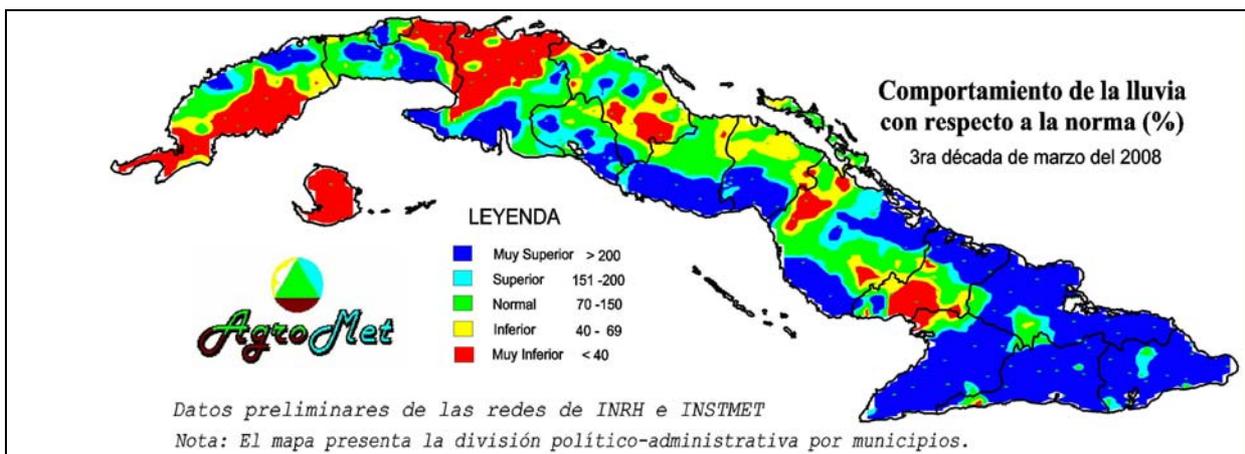
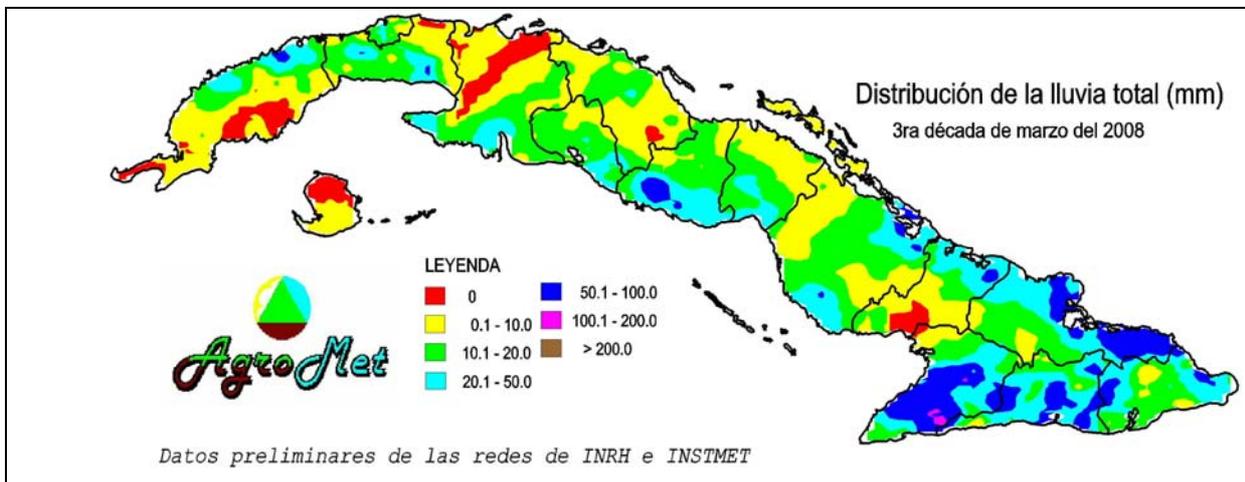
### ABASTECIMIENTO HÍDRICO

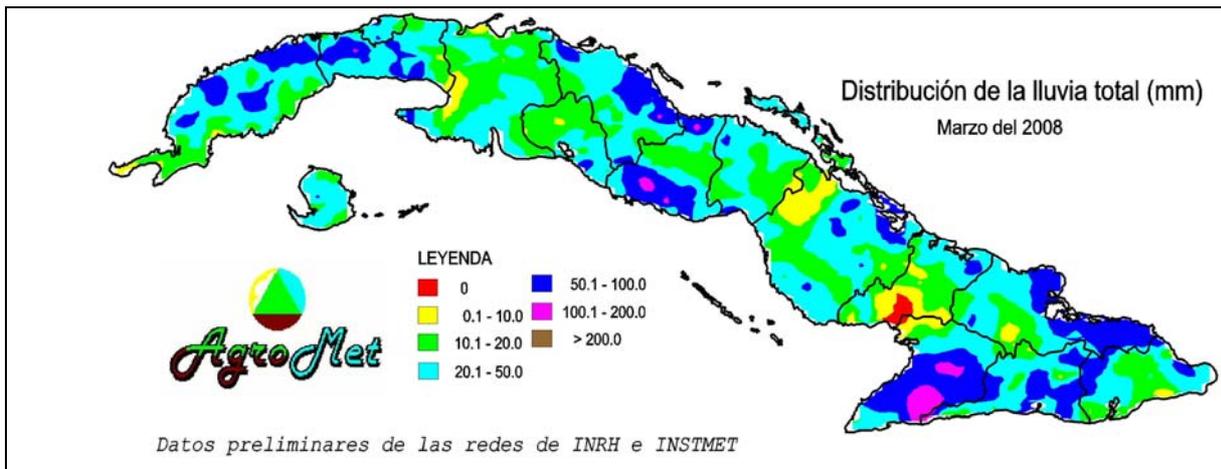
En general, los totales de lluvia en la década estuvieron por debajo de los 20,0 mm en gran parte del occidente y centro del país; mientras que fueron superiores en la porción Sur de la provincia Sancti Spíritus y en la región oriental, especialmente en las provincias Granma, Holguín y Santiago de Cuba, donde los acumulados fueron superiores a 50,0 mm, como promedio e incluso superiores a 100,0 mm en algunas localidades (ver tablas). Estas lluvias estuvieron asociadas, básicamente, a la llegada y tránsito por todo el país del sistema frontal No. 13 de la actual temporada, al calentamiento diurno y a la influencia de una onda en niveles altos de la atmósfera.

Marzo se comportó lluvioso para la época en gran parte del país; sólo en las provincias de Matanzas, Cienfuegos, Las Tunas e Isla de la Juventud los acumulados mensuales de lluvia fueron normales.



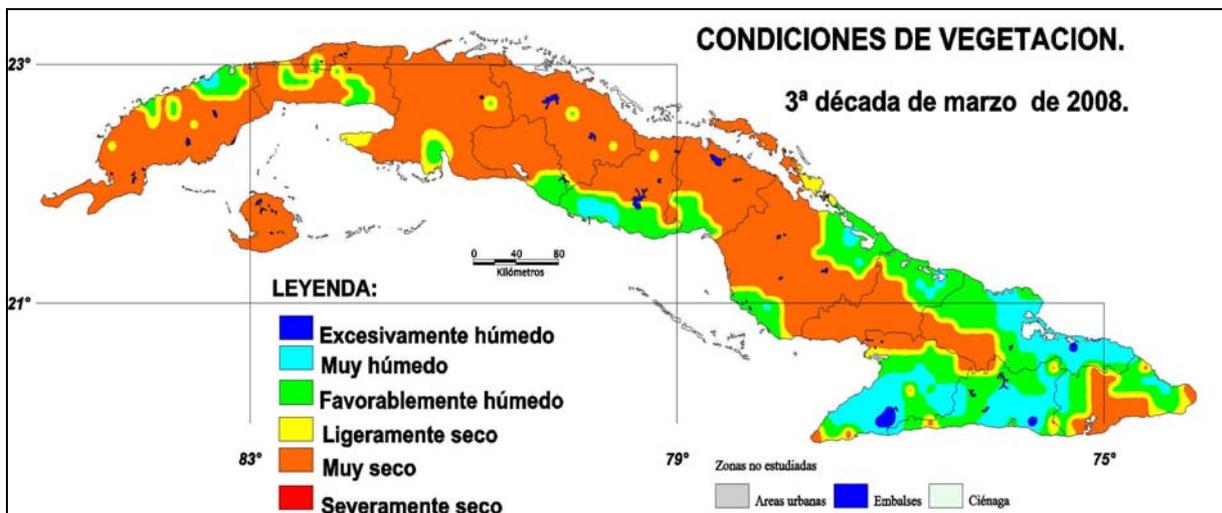
La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm, osciló entre 0 y 2 en gran parte del territorio nacional; mientras que dicha frecuencia fue superior a 3 en zonas aisladas del país, donde se produjeron los valores más notables de lluvia.





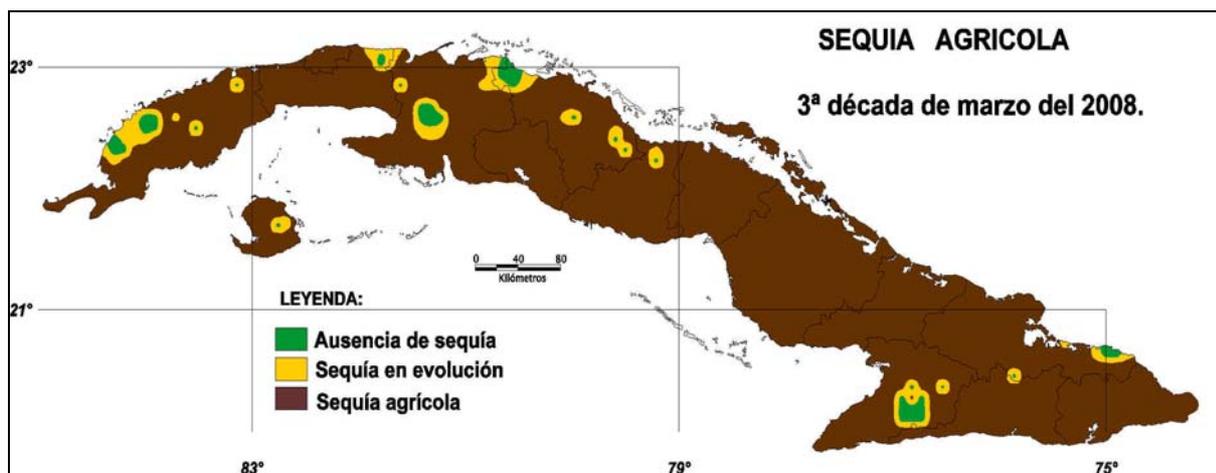
## CONDICIONES DE VEGETACIÓN

Las condiciones de vegetación para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radiculares poco profundos se tornaron muy secas en gran parte del país. Sólo se mantienen con condiciones favorablemente húmedas y muy húmedas la casi totalidad de la región oriental y zonas aisladas del resto del territorio nacional.



## SEQUÍA AGRÍCOLA

No se aprecia cambio en la extensión de las áreas bajo sequía agrícola, que ya alcanza más del 95% del área total, siendo el tercer período más intenso de los últimos 10 años.



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

| Provincias | Localidad             | Lluvia (mm) |
|------------|-----------------------|-------------|
| Granma     | Mabay                 | 269,0       |
|            | Camilo Cienfuegos     | 234,4       |
|            | Derivadota A. Sánchez | 208,3       |
| Holguín    | Sagua de Tánamo       | 204,0       |
| Las Tunas  | CAI Jesús Menéndez    | 202,9       |
| Holguín    | Moa                   | 198,0       |

**Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.**

| Provincias | Localidad          | Lluvia (mm)       | Día   |
|------------|--------------------|-------------------|-------|
| Camagüey   | Nuevitas           | 145,0             | 24    |
| Holguín    | Presa Moa          | 141,0             | 26    |
| Granma     | Mabay              | 134,0             | 27    |
|            | CAI Bartolomé Masó | 128,0             |       |
|            |                    | Camilo Cienfuegos | 126,8 |
| Camagüey   | Aguilar            | 120,0             | 28    |

## VALORES MEDIOS PROVINCIALES

### AgroMet

| Provincia         | TMed | TMáx | TMín | TDiu | TNoc | DMed | DMáx | LL   | EV   | ETP  | VMed | VMáx | NMed | BS  | HR | RG   |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|------|
| Pinar del Río     | 23,2 | 27,6 | 18,9 | 25,5 | 21,1 | 6,9  | 14,6 | 20,8 | 73,0 | 44,0 | 2,8  | 11,4 | 3    | 98  | 71 | 94,2 |
| La Habana         | 22,8 | 28,5 | 17,1 | 25,6 | 20,0 | 6,1  | 14,0 | 33,8 | 65,4 | 43,1 | 2,6  | 9,8  | 2    | 100 | 71 | 95,6 |
| C, de La Habana   | 23,5 | 26,8 | 20,2 | 25,2 | 21,9 | 6,4  | 11,7 | 35,4 | -    | 47,9 | 4,2  | 14,4 | 3    | 101 | 71 | 95,9 |
| Matanzas          | 23,3 | 29,9 | 16,7 | 26,6 | 20,0 | 7,3  | 16,6 | 9,7  | 76,0 | 43,3 | 2,2  | 7,0  | 3    | 99  | 72 | 94,9 |
| Villa Clara       | 23,5 | 28,7 | 18,4 | 26,1 | 21,0 | 6,4  | 14,2 | 18,0 | 68,2 | 44,2 | 3,1  | 11,5 | 3    | 95  | 73 | 92,1 |
| Cienfuegos        | 24,6 | 30,1 | 19,1 | 27,4 | 21,9 | 7,4  | 18,2 | 36,2 | 84,3 | 45,9 | 2,5  | 9,4  | 3    | 98  | 71 | 94,6 |
| S, Spíritus       | 23,3 | 28,2 | 18,4 | 25,8 | 20,9 | 6,1  | 13,4 | 44,8 | 35,3 | 42,7 | 2,8  | 11,5 | 4    | 91  | 74 | 90,2 |
| C, de Ávila       | 24,6 | 30,1 | 19,1 | 27,4 | 21,9 | 6,3  | 14,6 | 31,6 | 80,5 | 46,4 | 3,2  | 12,4 | 4    | 92  | 75 | 91,1 |
| Camagüey          | 24,8 | 14,3 | 21,0 | 26,7 | 22,9 | 6,1  | 14,3 | 35,6 | 72,1 | 44,1 | 3,4  | 13,1 | 4    | 80  | 76 | 84,0 |
| Las Tunas         | 24,6 | 29,1 | 20,1 | 26,8 | 22,3 | 6,2  | 14,5 | 31,3 | 56,3 | 42,5 | 3,5  | 13,3 | 4    | 75  | 76 | 81,0 |
| Holguín           | 23,9 | 28,3 | 19,4 | 26,1 | 21,6 | 4,6  | 10,9 | 69,9 | 39,2 | 41,1 | 3,4  | 10,4 | 4    | 79  | 81 | 83,4 |
| Granma            | 25,2 | 30,9 | 19,5 | 28,1 | 22,3 | 6,7  | 16,4 | 88,5 | 61,3 | 45,7 | 2,6  | 11,7 | 4    | 93  | 76 | 92,7 |
| S, de Cuba        | 22,8 | 27,8 | 17,7 | 25,3 | 20,3 | 5,2  | 12,2 | 80,2 | -    | 40,1 | 2,6  | 10,3 | 4    | 86  | 79 | 88,2 |
| Guantánamo        | 25,4 | 29,6 | 21,1 | 27,6 | 23,3 | 6,4  | 13,1 | 55,7 | 27,4 | 48,9 | 2,2  | 5,8  | 3    | 93  | 75 | 92,8 |
| I, de la Juventud | 24,6 | 28,6 | 20,5 | 26,6 | 22,6 | 6,8  | 12,8 | 1,0  | 66,2 | 46,8 | 3,6  | 10,7 | 2    | 91  | 71 | 90,2 |
| Nacional          | 23,7 | 28,2 | 18,7 | 26,3 | 21,3 | 6,3  | 14,1 | 55,0 | 61,2 | 43,9 | 2,9  | 10,6 | 3    | 92  | 74 | 90,8 |

## CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

### APICULTURA

Las especies melíferas ubicadas en la mitad Sur de la provincia Sancti Spíritus y en gran parte de las provincias Granma, Holguín y Santiago de Cuba se vieron beneficiadas con los acumulados de lluvia registrados en la década; mientras que en el resto de las zonas productoras, estas plantaciones continuaron vegetando en condiciones de estrés ligero. El vuelo de las abejas se vio también interferido en al menos de 2 día en las zonas de mayores acumulados.

### AVICULTURA

Las temperaturas medias nocturnas del aire disminuyeron en relación con la década anterior, oscilando entre 20,5 y 21,7 °C, como promedio, en el occidente y centro del país; superiores en la región oriental. Las condiciones de confort para las aves de engorde se tornaron más favorables, particularmente en la segunda mitad de la década.

### AgroMet

| Provincias      | Municipios              | Tmáx (°C) | TMed (°C) | TMín (°C) | HR (%) | BS (hs) | V,Med (m/s) | RLL (mm) |
|-----------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|-------------|----------|
| P, del Río      | Consolación del Sur     | 29,4      | 23,9      | 18,4      | 70     | 95      | 2,2         | 1,3      |
| La Habana       | San Antonio             | 28,5      | 23,1      | 17,7      | 76     | 98      | 4,7         | 31,2     |
|                 | Bauta                   | 27,8      | 22,5      | 17,2      | 54     | 96      | 1,4         | 7,0      |
| C, de La Habana | Boyeros (I,I, Avícolas) | 27,1      | 23,2      | 19,2      | 68     | 108     | 2,9         | 22,2     |
| Matanzas        | Jovellanos              | 30,6      | 24,0      | 17,4      | 70     | 100     | 2,8         | 0,0      |
|                 | Colón                   | 30,2      | 23,9      | 17,6      | 71     | 100     | 3,6         | 0,0      |
| Villa Clara     | Santa Clara             | 29,4      | 23,5      | 17,6      | 74     | 90      | 1,9         | 10,0     |
| Cienfuegos      | Rodas                   | 30,1      | 24,6      | 19,1      | 71     | 98      | 2,5         | 0,0      |

|                 |                 |      |      |      |    |    |     |      |
|-----------------|-----------------|------|------|------|----|----|-----|------|
| Sancti Spíritus | Sancti Spíritus | 29,5 | 24,2 | 18,9 | 74 | 88 | 2,2 | 35,3 |
| Ciego de Ávila  | Ciego de Ávila  | 30,6 | 24,7 | 18,8 | 71 | 90 | 3,6 | 64,8 |
| Camagüey        | Camagüey        | 30,8 | 24,9 | 19,0 | 78 | 76 | 3,6 | 48,7 |
|                 | Minas           | 29,6 | 24,7 | 19,8 | 78 | 89 | 3,1 | 44,0 |
| Las Tunas       | Tunas           | 30,1 | 25,1 | 20,1 | 73 | 77 | 3,3 | 25,3 |
| Holguín         | Calixto García  | 29,6 | 24,6 | 19,6 | 82 | 94 | 4,2 | 16,1 |
|                 | Holguín         | 29,3 | 24,7 | 20,1 | 79 | 94 | 2,8 | 43,2 |
| Granma          | Bayamo          | 31,9 | 25,5 | 19,1 | 79 | 89 | 2,8 | 75,6 |
|                 | Jiguaní         | 30,2 | 24,4 | 18,6 | 75 | 92 | 1,1 | 24,7 |
| Guantánamo      | Guantánamo      | 31,7 | 26,6 | 21,5 | 73 | 90 | 0,8 | 38,9 |

## ARROZ

Las horas de insolación en esta década fueron muy favorables para los procesos fisiológicos de este cultivo, con un promedio de 8,3 horas – luz. Las plantaciones en el Instituto de Investigaciones del Arroz y en los CAI Sur del Jíbaro, Ruta Invasora Sur y Holguín fueron beneficiadas con acumulados de lluvia entre 60,0 y 160,0 mm, como promedio; muy favorables para la vegetación de este cultivo. En el resto de las zonas productoras las lluvias fueron más discretas, oscilando entre 5,0 y 35,0 mm, por lo que continuaron vegetando a expensa de las aplicaciones adicionales de agua.

### 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    | 29,4                  | 24,2                  | 19,0                  | 68     | 100      | 1,7                    | 0-35     |
| La Habana       | E, S, Corojal       | 29,9                  | 23,9                  | 17,9                  | 71     | 106      | 1,4                    | 5-45     |
|                 | I, I, Del Arroz     | 27,8                  | 22,5                  | 17,2                  | 54     | 96       | 1,4                    | 10-110   |
| Matanzas        | E, S, Nueva Paz     | 30,2                  | 24,0                  | 17,8                  | 69     | 96       | 1,9                    | 10-15    |
| Cienfuegos      | CAI Sur de Calimete | 30,1                  | 23,8                  | 17,4                  | 71     | 95       | 2,4                    | 10-50    |
| Sancti Spíritus | CAI Sur del Jíbaro  | 30,1                  | 24,3                  | 18,5                  | 75     | 96       | 2,8                    | 40-135   |
| Camagüey        | CAI R, Invasora (N) | 30,8                  | 24,8                  | 18,8                  | 72     | 68       | 2,8                    | 5-15     |
|                 | CAI R, Invasora (S) | 31,0                  | 25,0                  | 19,0                  | 75     | 96       | 5,0                    | 45-120   |
| Las Tunas       | CAI H, Moya         | 30,7                  | 25,5                  | 20,3                  | 77     | 91       | 1,9                    | 5-50     |
| Holguín         | CAI Holguín         | 31,7                  | 25,2                  | 18,7                  | 71     | 99       | 1,7                    | 145-270  |
| Granma          | CAI F, Echenique    | 31,9                  | 25,5                  | 19,1                  | 79     | 89       | 2,8                    | 50-80    |

## CAFÉ Y CACAO

La totalidad de las zonas cafetaleras del país fueron beneficiadas con las lluvias registradas en la década, con acumulados que estuvieron entre 5,0 y 160,0 mm, como promedio; favoreciendo la fase de inflorescencia. Las plantaciones de cacao en el municipio Baracoa mejoraron sus condiciones de vegetación.

### 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          | 28,8                  | 23,6                  | 18,4                  | 70     | 96       | 2,8                    | 1-95     |
| Sancti Spíritus  | Escambray                      | 23,9                  | 19,8                  | 15,7                  | 80     | 80       | 3,3                    | 10-145   |
| Holguín          | Sierra Nipe-Cristal            | 25,3                  | 20,1                  | 14,9                  | 82     | 65       | 2,2                    | 0-205    |
| Santiago de Cuba | Sierra Maestra                 | 30,2                  | 24,4                  | 18,6                  | 75     | 92       | 1,1                    | 0-235    |
|                  | S, Maestra-G, Piedra           | 21,6                  | 17,6                  | 13,6                  | 91     | 77       | 3,9                    | 15-145   |
| Guantánamo       | C, Toa-Moa y Purial            | 27,0                  | 22,5                  | 18,0                  | 80     | 86       | 1,4                    | 5-155    |
|                  | Baracoa                        | 27,0                  | 22,5                  | 18,0                  | 77     | 98       | 2,2                    | 0-130    |

## CAÑA DE AZUCAR

Las lluvias resultaron deficitarias para el buen crecimiento y desarrollo de las plantaciones de caña de azúcar en los Complejos Agroindustriales localizados especialmente en la mitad Norte, desde la provincia de Matanzas hasta la porción más occidental de Camagüey, en la mitad Sur de Las Tunas y en el CAI 30 de Noviembre en Pinar del Río. En el resto de las zonas cañeras, las plantaciones vegetaron en condiciones favorablemente húmedas, como promedio. En general, el régimen térmico que imperó en gran parte de la década, resultó satisfactorio para la acumulación de sacarosa en los tallos de la caña de azúcar.

## CÍTRICO Y FRUTALES

Se registraron lluvias de interés para la época del año en las empresas Ceiba, Banao, Santa Cruz del Sur, Banes, América Libre, Vilorio, y Baracoa; mientras que en el resto de las zonas productoras la lámina de lluvia registrada en la década no satisfizo las necesidades hídricas de los cítricos y frutales, por lo que las plantaciones en estas empresas se encuentran vegetando en condiciones de estrés de ligero a moderado.

### AgroMet

| Provincias         | Zonas Citricolas      | TMáx (°C) | TMed (°C) | TMín (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V,Med (m/s) | RLL (mm) |
|--------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|-------------|----------|
| Pinar del Río      | Guane                 | 28,8      | 23,7      | 18,6      | 71     | 100      | 2,5         | 0- 30    |
|                    | Troncoso              | 29,4      | 23,9      | 18,4      | 70     | 95       | 2,2         | 0- 30    |
|                    | Capitán Tomás         | 29,4      | 24,2      | 19,0      | 68     | 100      | 1,7         | 0- 5     |
| La Habana          | Ceiba                 | 32,4      | 27,6      | 22,8      | 80     | 89       | 1,3         | 30-120   |
| Matanzas           | Victoria de Girón     | 33,6      | 27,5      | 22,4      | 81     | 91       | 1,9         | 0- 30    |
| Cienfuegos         | Arimao                | 30,1      | 23,8      | 17,4      | 71     | 95       | 2,4         | 10- 65   |
|                    | Carmelina             | 30,1      | 24,6      | 19,1      | 71     | 98       | 2,5         | 10- 25   |
| Ciego de Ávila     | Ceballos              | 30,6      | 24,7      | 18,8      | 71     | 90       | 3,6         | 55- 65   |
|                    | Morón                 | 30,4      | 24,6      | 18,8      | 79     | 92       | 2,8         | 30- 45   |
| Camagüey           | Sola                  | 32,6      | 27,4      | 22,7      | 82     | 95       | 2,3         | 0- 35    |
| Holguín            | Banes                 | 29,6      | 24,6      | 19,6      | 82     | 94       | 4,2         | 75-185   |
|                    | Jíquima               | 27,7      | 25,3      | 22,9      | 84     | 91       | 6,0         | 5- 30    |
| Santiago de Cuba   | América Libre         | 30,2      | 24,4      | 18,6      | 75     | 92       | 1,1         | 35-155   |
| Guantánamo         | Vilorio               | 31,7      | 26,6      | 21,5      | 73     | 90       | 0,8         | 85- 95   |
| M,E,I, I, Juventud | I, de la Juventud     | 28,8      | 24,7      | 20,6      | 72     | 105      | 2,8         | 0- 5     |
| Provincias         | Zonas de Frutales     | TMáx (°C) | TMed (°C) | TMín (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V,Med (m/s) | RLL (mm) |
| Sancti Spíritus    | Trinidad              | 29,4      | 25,0      | 20,6      | 69     | 99       | 2,8         | 30- 40   |
|                    | Valle Banao           | 29,5      | 24,2      | 18,9      | 74     | 88       | 2,2         | 45-145   |
| Ciego de Ávila     | Ciego de Ávila        | 30,6      | 24,7      | 18,8      | 71     | 90       | 3,6         | 30- 70   |
| Camagüey           | Santa Cruz del Sur    | 31,0      | 25,0      | 19,0      | 75     | 96       | 5,0         | 60-120   |
| Holguín            | Camalote              | 30,8      | 24,9      | 19,0      | 78     | 67       | 2,8         | 10- 40   |
| Santiago de Cuba   | Frutales Stgo de Cuba | 31,6      | 26,3      | 21,0      | 71     | 89       | 2,8         | 0- 75    |
| Guantánamo         | Baracoa               | 29,0      | 26,5      | 24,0      | 73     | 99       | 4,7         | 0-135    |

## CULTIVOS VARIOS

Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire disminuyeron en relación con la decena anterior, oscilando entre 25,8 y 26,8 °C y entre 20,5 y 21,7 °C como promedio, en las empresas localizadas en las regiones occidental y central; siendo algo superiores en la oriental. Las condiciones hídricas fueron favorables para los cultivos varios en las empresas Cienfuegos y Juraguá, Banao, Sancti Spíritus, Banes y Veguitas con acumulados entre 40,0 y 170,0 mm, como promedio; mientras que en el resto de las zonas productoras las lluvias fueron discretas, con totales entre 25,0 y 45,0 mm. En las zonas de mayores acumulados las labores de cosecha se vieron interrumpidas en al menos 2 días.

### AgroMet

| Provincias      | Zonas de Cultivos Varios | TMáx (°C) | TMed (°C) | TMín (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V,Med (m/s) | RLL (mm) |
|-----------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|-------------|----------|
| Pinar del Río   | CAI Los Palacios         | 29,4      | 24,2      | 19,0      | 68     | 100      | 1,7         | 0- 35    |
| La Habana       | Giüira y Alquizar        | 29,9      | 23,9      | 17,9      | 71     | 106      | 1,4         | 20- 40   |
|                 | Batabanó                 | 29,2      | 23,1      | 17,0      | 76     | 96       | 2,5         | 25- 30   |
|                 | Miguel Soneira           | 29,0      | 22,9      | 16,8      | 75     | 105      | 2,8         | 20- 85   |
|                 | Melena del Sur           | 29,5      | 23,7      | 17,9      | 71     | 95       | 3,6         | 40- 50   |
| C, de La Habana | Exp, de la Papa          | 27,1      | 23,2      | 19,2      | 68     | 108      | 2,9         | 60- 70   |
| Matanzas        | Matanzas                 | 30,2      | 24,0      | 17,8      | 69     | 96       | 1,9         | 0- 5     |
|                 | Máximo Gómez             | 30,4      | 22,3      | 14,2      | 74     | 96       | 1,4         | 0- 5     |
|                 | Lenin                    | 30,6      | 24,0      | 17,4      | 70     | 100      | 2,8         | 0- 10    |
|                 | Calimete                 | 30,2      | 23,9      | 17,6      | 71     | 100      | 3,6         | 0- 35    |
| Villa Clara     | S, la Grande-Motembo     | 28,3      | 23,1      | 17,9      | 73     | 96       | 1,9         | 0- 35    |
|                 | Yabú                     | 29,4      | 23,5      | 17,6      | 74     | 90       | 1,9         | 5- 10    |
|                 | S, Domingo-Manacas       | 30,4      | 23,6      | 16,8      | 74     | 96       | 2,2         | 0- 35    |
| Cienfuegos      | Horquita                 | 29,4      | 23,5      | 17,6      | 74     | 90       | 1,9         | 35- 40   |
|                 | Cienfuegos y Juraguá     | 30,1      | 24,6      | 19,1      | 71     | 98       | 2,5         | 15-115   |
| Sancti Spíritus | Banao                    | 29,4      | 25,0      | 20,6      | 69     | 99       | 2,8         | 45-145   |
|                 | Sancti Spíritus          | 29,5      | 24,2      | 18,9      | 74     | 88       | 2,2         | 45-135   |
| Ciego de Ávila  | Juventud Heroica         | 30,6      | 24,7      | 18,8      | 71     | 90       | 3,6         | 30- 65   |
|                 | La Cuba                  | 30,4      | 24,6      | 18,8      | 79     | 92       | 2,8         | 15- 20   |
| Camagüey        | Florida                  | 30,8      | 24,8      | 18,8      | 72     | 68       | 2,8         | 5- 25    |
|                 | Santa Cruz del Sur       | 31,0      | 25,0      | 19,0      | 75     | 96       | 5,0         | 60- 75   |
|                 | Sierra de Cubitas        | 29,6      | 24,7      | 19,8      | 78     | 89       | 3,1         | 25- 30   |
| Las Tunas       | Tunas                    | 30,1      | 25,1      | 20,1      | 73     | 77       | 3,3         | 0- 25    |
| Holguín         | Banes                    | 27,7      | 25,3      | 22,9      | 84     | 91       | 6,0         | 75-180   |
|                 | Wilfredo Peña            | 29,3      | 24,7      | 20,1      | 79     | 94       | 2,8         | 40- 80   |
| Granma          | Niquero                  | 29,4      | 24,6      | 19,8      | 77     | 94       | 3,9         | 15- 55   |
|                 | Veguitas                 | 31,9      | 25,5      | 19,1      | 79     | 89       | 2,8         | 30-270   |
| Guantánamo      | Guantánamo               | 31,7      | 26,6      | 21,5      | 73     | 90       | 0,8         | 40- 70   |

## GANADERIA

Las condiciones térmicas se tornaron satisfactorias para el confort de la masa ganadera; mientras que las lluvias continuaron siendo insuficientes para los pastos en gran parte de las empresas del país, donde dichas plantaciones se mantienen vegetando en condiciones muy secas. Se registraron lluvias significativas para la época en las empresas Bahía Honda, Tablón y Sierrita, Ceba Sur, Cuenca Lechera-G. Fraga, Mayarí-Pinares-Birán y Mariano López, con acumulados que oscilaron entre 25,0 y 150,0 mm, como promedio.

**AgroMet**

| Provincias        | Empresas Ganaderas           | TM <sub>máx</sub> (°C) | TM <sub>ed</sub> (°C) | TM <sub>mín</sub> (°C) | HR (%) | BS ( hs) | V <sub>Med</sub> (m/s) | RLL (mm) |
|-------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--------|----------|------------------------|----------|
| Pinar del Río     | Camilo C., - P, Palma        | 29,4                   | 23,9                  | 18,4                   | 70     | 95       | 2,2                    | 0- 5     |
|                   | San Cristóbal                | 29,4                   | 24,2                  | 19,0                   | 68     | 100      | 1,7                    | 0- 35    |
|                   | Bahía Honda                  | 17,9                   | 18,8                  | 19,7                   | 77     | 97       | 3,9                    | 60-125   |
| La Habana         | Los Naranjos                 | 29,9                   | 23,9                  | 17,9                   | 71     | 106      | 1,4                    | 0- 15    |
|                   | Genética del Este            | 28,1                   | 21,9                  | 15,7                   | 74     | 103      | 2,5                    | 0- 5     |
|                   | V, del Perú-Nazareno         | 26,2                   | 21,4                  | 16,6                   | 73     | 106      | 1,9                    | 1- 25    |
|                   | Niña Bonita                  | 27,8                   | 22,5                  | 17,2                   | 54     | 96       | 1,4                    | 5- 30    |
| C, de La Habana   | Santa Cruz                   | 26,8                   | 23,5                  | 20,2                   | 71     | 101      | 4,2                    | 0        |
| Matanzas          | Genética de Matanzas         | 30,2                   | 24,0                  | 17,8                   | 69     | 96       | 1,9                    | 0- 5     |
|                   | Martí                        | 30,4                   | 22,3                  | 14,2                   | 74     | 96       | 1,4                    | 0- 20    |
|                   | San Pedro                    | 30,2                   | 23,9                  | 17,6                   | 71     | 100      | 3,6                    | 0        |
| Villa Clara       | La Sierra                    | 28,3                   | 23,1                  | 17,9                   | 73     | 96       | 1,9                    | 0- 35    |
|                   | Macum                        | 26,8                   | 24,0                  | 21,2                   | 73     | 97       | 6,3                    | 10- 35   |
| Cienfuegos        | Rodas-Abreu-Aguada           | 30,1                   | 23,8                  | 17,4                   | 71     | 95       | 2,4                    | 0- 50    |
|                   | Tablón y Sierrita            | 30,1                   | 24,6                  | 19,1                   | 71     | 98       | 2,5                    | 25-115   |
| Sancti Spíritus   | Ceba Sur                     | 30,1                   | 24,3                  | 18,5                   | 75     | 96       | 2,8                    | 40-115   |
|                   | Cabaiguán                    | 29,5                   | 24,2                  | 18,9                   | 74     | 88       | 2,2                    | 15- 70   |
| Ciego de Ávila    | Ruta Invasora                | 30,6                   | 24,7                  | 18,8                   | 71     | 90       | 3,6                    | 20- 80   |
|                   | Turiguanó                    | 30,4                   | 24,6                  | 18,8                   | 79     | 92       | 2,8                    | 15- 20   |
| Camagüey          | Florida                      | 30,8                   | 24,8                  | 18,8                   | 72     | 68       | 2,8                    | 1- 15    |
|                   | C, Lechera-G, Fraga          | 30,8                   | 24,9                  | 19,0                   | 78     | 67       | 2,8                    | 10-185   |
|                   | Triángulo 1, 2, 3 y 5        | 30,8                   | 24,9                  | 19,0                   | 78     | 76       | 3,6                    | 20- 45   |
| Las Tunas         | Majibacoa                    | 29,6                   | 24,6                  | 19,6                   | 82     | 94       | 4,2                    | 1- 20    |
| Holgún            | Calixto García               | 29,6                   | 24,6                  | 19,6                   | 82     | 94       | 4,2                    | 40- 50   |
|                   | Mayarí-Pinares-Birán         | 31,0                   | 25,5                  | 20,0                   | 82     | 92       | 1,4                    | 30-135   |
|                   | U, Noris-Holgún- R, Almaguer | 29,6                   | 24,6                  | 19,6                   | 79     | 39       | 3,3                    | 0- 35    |
| Granma            | Roberto E, Ruz               | 31,7                   | 25,2                  | 18,7                   | 71     | 99       | 1,7                    | 10- 45   |
| Santiago de Cuba  | M, Fajardo-14 de Junio       | 30,2                   | 24,4                  | 18,6                   | 75     | 92       | 1,1                    | 15- 85   |
|                   | Mariano López                | 31,6                   | 26,3                  | 21,0                   | 71     | 89       | 2,8                    | 0-200    |
| Guantánamo        | ENA S, Antonio e Imías       | 30,3                   | 24,3                  | 18,3                   | 71     | 94       | 1,7                    | 0- 25    |
| I, de la Juventud | I, Juventud                  | 28,8                   | 24,7                  | 20,6                   | 72     | 105      | 2,8                    | 0- 5     |

## TABACO

**AgroMet**

| Provincias      | Zonas Tabacaleras | 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   | Sandino-Guane     | 28,8                  | 23,7                  | 18,6                  | 71     | 100      | 2,5                    | 0- 25    |
|                 | Vuelta Abajo      | 32,4                  | 27,6                  | 23,1                  | 87     | 82       | 1,2                    | 0- 5     |
|                 | Semi Vuelta       | 29,4                  | 24,2                  | 19,0                  | 68     | 100      | 1,7                    | 0- 25    |
| La Habana       | Partido           | 32,5                  | 27,7                  | 22,5                  | 79     | 87       | 1,1                    | 25-110   |
| Villa Clara     | Manicaragua       | 29,4                  | 23,5                  | 17,6                  | 74     | 90       | 1,9                    | 5- 60    |
| Sancti Spíritus | Cabaiguán         | 29,5                  | 24,2                  | 18,9                  | 74     | 88       | 2,2                    | 15- 50   |

## **PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS IRA DÉCADA DE ABRIL**

*Una onda corta en los niveles más altos de la atmósfera mantendrá alta la probabilidad de lluvias para la mitad oriental del país hasta el día 3, disminuyendo a partir del día 4 cuando se reestablecerá la influencia anticiclónica, con vientos del Este al Sudeste. El día 6 un frente frío estará muy próximo a la costa norte occidental y el flujo húmedo de región sur por delante del mismo generará inestabilidad, incrementando los nublados y las lluvias en la mitad occidental. A partir del día 7 dicho frente frío se encontrará en estado de disipación sobre la Península de la Florida y Cuba se mantendrá bajo la influencia de las altas presiones. Habrá alguna probabilidad de lluvias en localidades del interior en la tarde debido al calentamiento diurno. Las temperaturas extremas se mantendrán elevadas y con poco cambio.*

### **FASES DE LA LUNA**

| <b>Fases</b>            | <b>Mes</b>   | <b>Día</b> |
|-------------------------|--------------|------------|
| <i>Luna Llena</i>       | <i>Abril</i> | <i>20</i>  |
| <i>Cuarto Menguante</i> | <i>Abril</i> | <i>28</i>  |
| <i>Luna Nueva</i>       | <i>Abril</i> | <i>5</i>   |
| <i>Cuarto Creciente</i> | <i>Abril</i> | <i>12</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***

