

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO NACIONAL



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

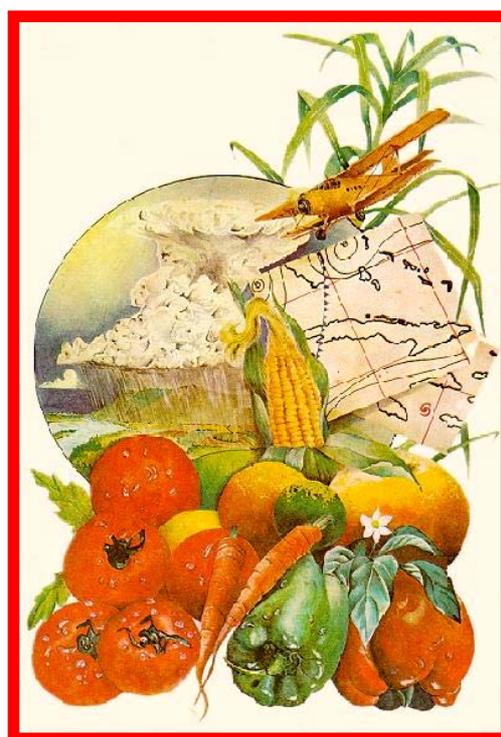
Vol. 27 No. 7

IRA 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



**AUMENTAN LAS TEMPERATURAS Y LOS
ACUMULADOS DE LLUVIA. SE ESPERA UN
NUEVO CAMBIO DEL TIEMPO ATMOSFÉRICO
A FINALES DE LA DÉCADA.**

CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA IRA DÉCADA DE MARZO

ABASTECIMIENTO DE CALOR

En relación con la década anterior, la temperatura media del aire aumentó discretamente en todo el país, a pesar de que Cuba estuvo afectada por sistemas frontales en este período; mientras que las anomalías continuaron siendo positivas, próximas a 1,0 °C, en todo el territorio nacional. Sin embargo, las desviaciones de esta variable al compararlas con igual período del año 2007, sólo fueron positivas en la región occidental. Este comportamiento se debió a la presencia de vientos de región sur, fuertes y cálidos que afectaron especialmente esta región del país del día 4 al 8, más marcado durante el día 7 cuando Casablanca reportó una racha máxima de 83 km/h.

Las temperaturas máximas y mínimas medias del aire aumentaron en relación con la década anterior, oscilando entre 28,4 y 30,5°C y entre 18,7 y 20,4°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	23,5	+1,0	+0,2	+0,6
Central	24,8	+1,5	+0,5	-0,2
Oriental	25,4	+1,0	+0,8	-0,5
I. de la Juventud	24,5	+1,1	+0,4	-0,2

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.

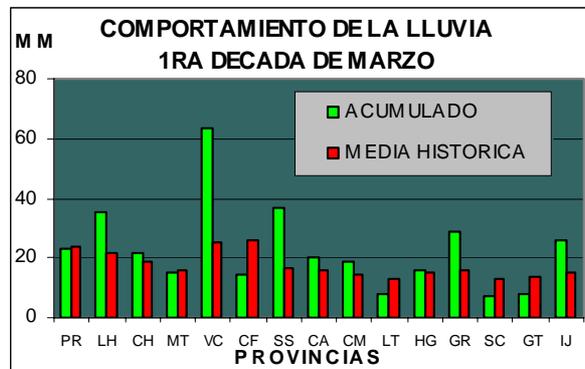
Valores Extremos

Variables	Provincias	Localidades	Valor (°C)	Día
TMáx.Abs.	Granma	Veguitas	35,7	2
TMín. Abs.	La Habana	Bainoa	13,3	1

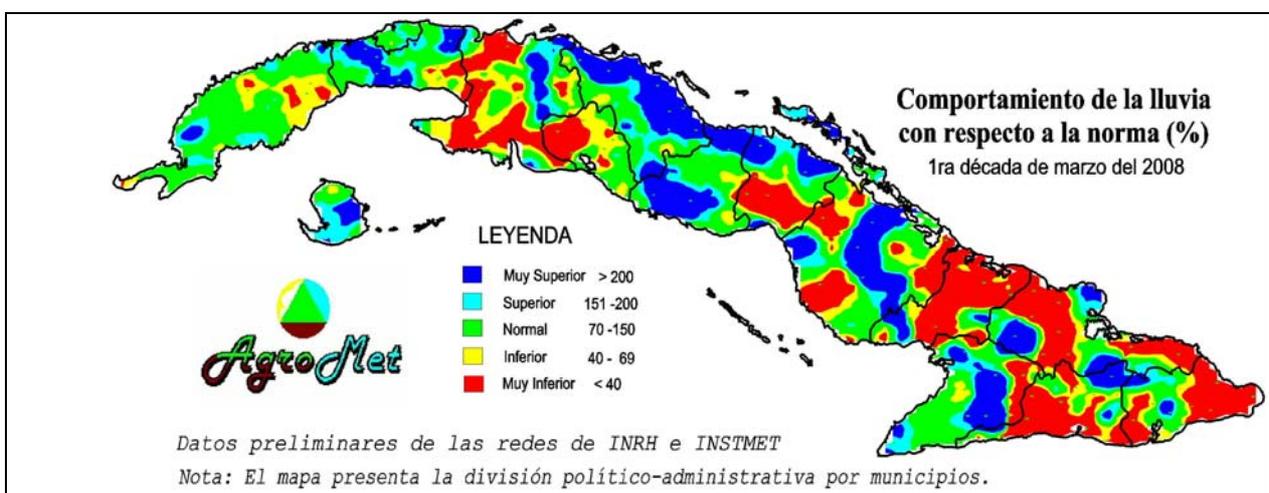
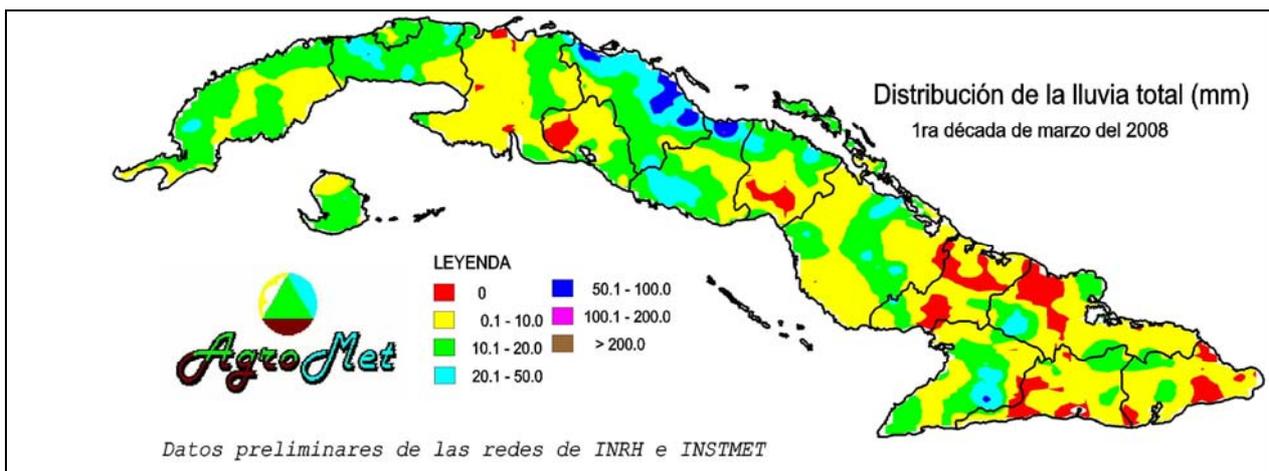
ABASTECIMIENTO HÍDRICO

Durante los cuatro primeros días de la década se reportaron numerosas lluvias desde la provincia Matanzas hasta Granma, debido a un proceso de retrogradación del 11no. frente frío que más tarde pasó a ser una hondonada frontal; registrándose valores significativos de lluvia en 24 horas, superiores a 100,0 mm, en varias localidades de la provincia de Villa Clara (ver tabla). Del día 5 al día 7 se reportaron algunos chubascos en la región oriental como resultado de factores relacionados con la inestabilidad local y el flujo de retorno anticiclónico; mientras que en el resto del país las lluvias fueron aisladas producto de la influencia anticiclónica. Al final de la década, con el arribo del 12mo. sistema frontal de la temporada invernal al occidente del país, se incrementaron los nublados y las lluvias, especialmente en la mitad Norte del occidente y centro del territorio nacional.

En general, las provincias más beneficiadas con los totales de lluvia reportados en la década fueron La Habana, Villa Clara, Sancti Spíritus y Granma, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud; mientras que Cienfuegos, Las Tunas, Santiago de Cuba y Guantánamo estuvieron por debajo de los valores normales.

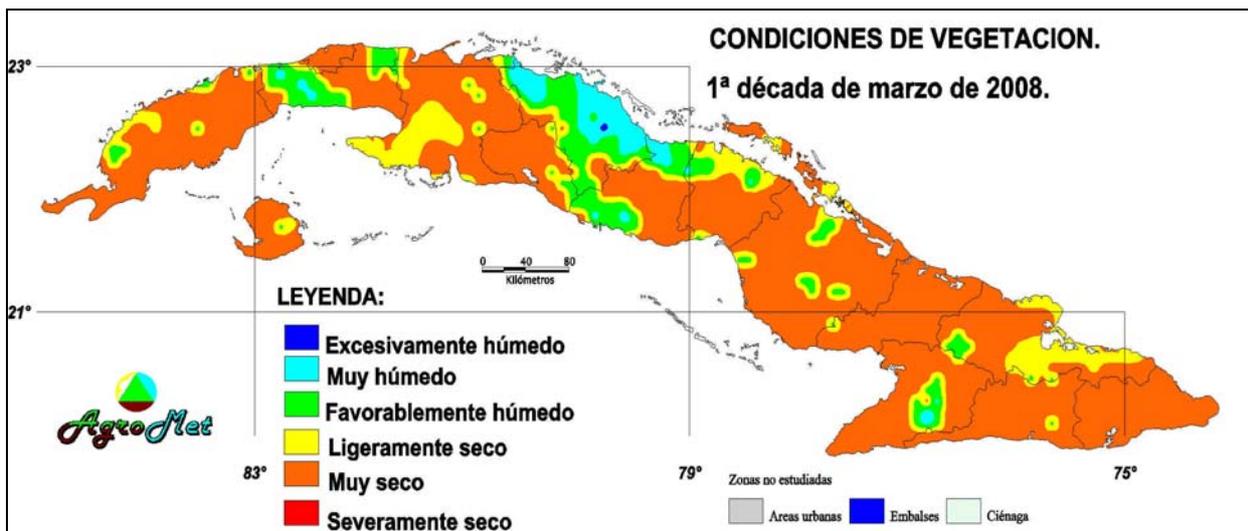


La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm, osciló entre 0 y 2 en la casi totalidad del territorio nacional; sólo fue superior en las localidades donde se registraron los mayores acumulados.



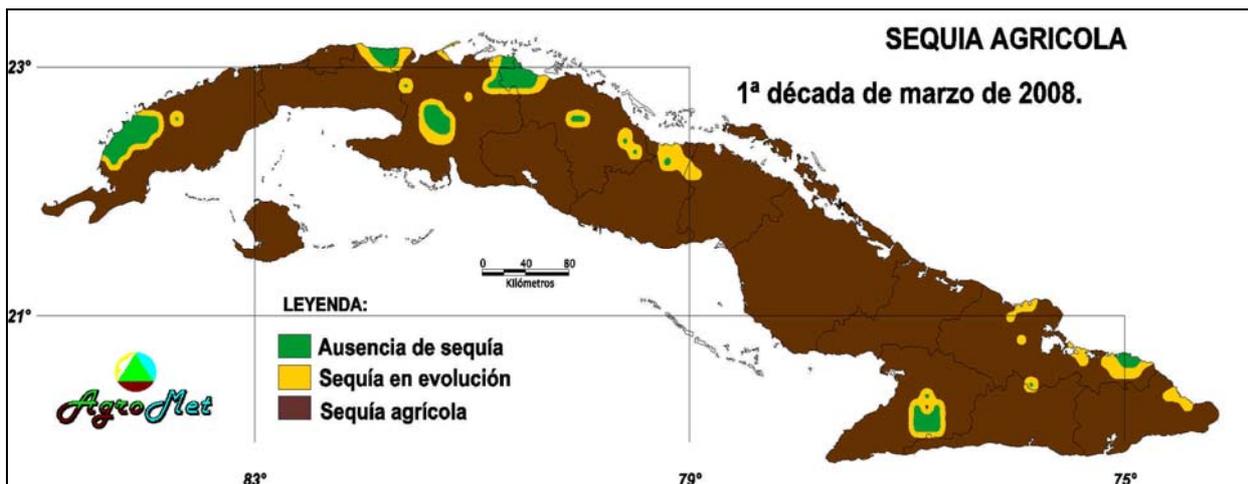
CONDICIONES DE VEGETACIÓN

Las condiciones de vegetación para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radiculares poco profundos se tornaron favorablemente húmedas y muy húmedas en amplias zonas de las provincias La Habana, Villa Clara y Sancti Spíritus y en otras más pequeñas y aisladas distribuidas en el resto de las provincias, como puede apreciarse en el mapa. En el resto del territorio nacional, dichas condiciones se mantuvieron muy secas.



SEQUÍA AGRÍCOLA

No se aprecia cambio en la extensión de las áreas bajo sequía agrícola, que ya alcanza más del 93% del área total. Se mantuvieron pequeñas áreas con ausencia de sequía en las provincias orientales, en la porción noroccidental de la provincia Pinar del Río, en La Habana y Matanzas, fundamentalmente.



Valores Máximos de Lluvia Total de la Década.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)
Villa Clara	El Santo	226,6
	Remedios	222,5
	CAI Luís Arcos Bergnes	213,6
	Corralillo	178,2

Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)	Día
Villa Clara	CAI Luís Arcos Bergnes	181,5	1
	Corralillo	165,0	
	El Santo	126,3	

VALORES MEDIOS PROVINCIALES

AgroMet

Provincia	TMed	TMáx	TMín	TDiu	TNoc	DMed	DMáx	LL	EV	ETP	VMed	VMáx	NMed	BS	HR	RG
Pinar del Río	23,9	28,3	19,5	26,1	21,7	6,0	12,2	23,2	54,1	36,0	3,3	12,3	3	80	75	74,3
La Habana	23,2	28,2	18,1	25,7	20,7	5,0	11,6	35,3	57,4	33,3	2,6	10,8	4	80	79	73,6
C, de La Habana	24,1	28,3	19,9	26,2	22,0	6,0	12,7	21,8	-	38,3	5,6	15,3	4	72	75	69,0
Matanzas	23,2	28,8	17,7	26,0	20,5	5,1	12,2	15,1	55,3	33,6	2,8	7,9	3	81	79	74,4
Villa Clara	24,4	28,8	20,0	26,6	22,2	5,3	12,1	63,1	46,3	34,7	2,8	11,2	4	79	79	73,3
Cienfuegos	24,5	29,9	19,1	27,2	21,9	6,2	9,0	14,6	66,2	36,5	3,1	10,6	4	81	76	74,7
S, Spíritus	23,9	28,4	19,4	26,2	21,7	5,2	9,8	36,4	36,0	34,4	2,9	11,7	4	77	79	72,8
C, de Ávila	24,1	27,6	20,5	25,9	22,3	5,5	12,6	20,2	66,5	37,1	3,6	11,9	3	83	79	76,2
Camagüey	26,3	30,6	20,6	28,4	24,1	6,5	16,7	18,5	65,0	38,9	3,1	12,6	3	86	76	78,6
Las Tunas	25,1	30,1	20,1	27,6	22,6	7,1	16,2	8,2	53,5	41,0	3,3	13,2	3	94	73	83,7
Holguín	24,4	29,3	19,4	26,9	21,9	6,1	13,8	15,9	54,0	36,4	3,3	9,9	3	77	76	73,9
Granma	25,9	31,7	20,0	28,8	23,0	7,9	18,8	28,7	73,4	39,7	2,2	11,0	2	91	73	82,5
S, de Cuba	21,4	26,4	17,9	24,0	18,9	6,7	15,2	7,3	65,7	30,9	1,9	8,4	2	80	73	75,9
Guantánamo	24,4	29,6	19,6	26,8	22,0	7,5	15,2	7,8	49,9	38,1	2,2	6,4	3	85	71	78,5
I, de la Juventud	24,5	28,3	20,8	26,4	22,7	5,7	11,2	26,0	51,9	34,9	3,5	11,4	3	68	77	67,5
Nacional	24,1	28,9	19,4	26,5	21,8	6,1	13,3	22,8	54,7	35,9	2,9	10,7	3	81	76	75,4

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

APICULTURA

Las especies melíferas en los principales apiarios de las provincias La Habana, Villa Clara, Sancti Spíritus y Granma 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 de ligero a moderado, con afectaciones en el desarrollo de la fase de floración y por ende en las producciones de néctar. Los vientos fuertes reportados a mediados de la década provocaron caída de inflorescencia en las zonas apícolas localizadas en la mitad Norte de la región occidental, fundamentalmente; mientras que el vuelo de las abejas se vio también interferido en al menos de 2 días en las zonas de mayores acumulados.

AVICULTURA

Las temperaturas medias nocturnas del aire experimentaron un ascenso en relación con la década anterior, oscilando entre 21,1 y 23,0 °C, como promedio, en todo el territorio nacional. Las condiciones de confort para las aves de engorde no fueron del todo satisfactorias, debido al incremento de las temperaturas extremas a partir del día 4 hasta el 8, por efecto de los vientos fuertes y cálidos de región Sur que afectaron especialmente zonas de la mitad noroccidental del país, lo cual provocó condiciones de estrés ligero en las aves.

AgroMet

Provincias	Municipios	T _{máx} (°C)	T _{Med} (°C)	T _{Mín} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
P, del Río	Consolación del Sur	28,5	23,6	18,7	75	79	3,3	47,5
La Habana	San Antonio	27,7	23,1	18,5	79	74	3,6	31,0
	Bauta	27,5	23,0	18,5	80	82	1,7	19,0
C, de La Habana	Boyeros (I,I, Avícolas)	27,9	23,2	18,4	78	78	4,0	27,5
Matanzas	Jovellanos	29,1	23,8	18,5	78	74	3,6	4,2
	Colón	28,9	23,8	18,7	78	83	5,0	38,0
Villa Clara	Santa Clara	29,0	24,2	19,4	79	77	1,9	28,2
Cienfuegos	Rodas	29,7	24,8	19,9	76	82	3,1	0,0
Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	29,8	24,9	20,0	78	79	2,8	21,7
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	30,7	25,1	19,5	76	81	3,3	1,8
Camagüey	Camagüey	30,9	25,0	19,4	76	86	3,3	58,7
	Minas	31,0	25,2	19,7	76	9	3,1	24,1
Las Tunas	Tunas	31,4	25,8	20,2	70	87	3,3	4,5
Holguín	Calixto García	31,1	25,4	19,7	78	87	3,9	15,8
	Holguín	30,5	25,3	20,1	73	86	2,8	0,0
Granma	Bayamo	33,7	26,5	19,3	72	86	0,8	33,1
	Jiguaní	31,4	25,1	18,8	71	88	0,8	3,5
Guantánamo	Guantánamo	31,5	25,6	21,4	67	88	0,8	17,8

ARROZ

Las plantaciones de arroz en los CAI Sur del Jíbaro, Ruta Invasora Norte y Holguín fueron beneficiadas con acumulados de lluvia entre 10,0 y 75,0 mm, como promedio; mientras que en el resto de las zonas productoras las lluvias se mantuvieron escasas y las plantaciones continuaron vegetando a expensa de las aplicaciones adicionales de agua. 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.

AgroMet

Provincias	Zonas Arroceras	T _{máx} (°C)	T _{Med} (°C)	T _{Mín} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	CAI Los Palacios	28,6	23,9	19,2	72	84	2,2	5- 25
La Habana	E, S, Corojal	28,2	23,2	18,2	79	79	2,2	0- 30
	I, I, Del Arroz	27,5	23,0	18,5	80	82	1,7	15- 20
Matanzas	E, S, Nueva Paz	28,8	23,5	18,2	77	82	1,9	1- 5
Cienfuegos	CAI Sur de Calimete	30,0	24,2	18,4	76	79	3,1	0- 50

Sancti Spíritus	CAI Sur del Jíbaro	30,7	25,2	19,7	77	85	2,8	5- 70
Camagüey	CAI R, Invasora (N)	31,6	26,8	22,0	73	76	2,8	25- 60
	CAI R, Invasora (S)	30,5	24,5	19,0	75	99	4,2	0- 5
Las Tunas	CAI H, Moya	31,5	26,0	20,5	72	92	2,2	0- 35
Holguín	CAI Holguín	32,9	25,8	18,7	69	89	1,4	5- 90
Granma	CAI F, Echenique	33,7	26,5	19,3	72	86	0,8	0- 20

CAFÉ Y CACAO

Se registraron lluvias significativas para la época en las zonas cafetaleras del Escambray y Sierra Maestra, con acumulados que sobrepasaron los 100,0 mm, como promedio; incidiendo positivamente en la fase de inflorescencia. En el resto de las zonas productoras, los totales de lluvia fueron más discretos y las plantaciones presentan síntomas de estrés ligero. Las plantaciones de cacao en el municipio Baracoa continuaron vegetando en condiciones muy secas.

AgroMet

Provincias	Zonas Cafetaleras y Cacaoteras	T _{máx} (°C)	T _{Med} (°C)	T _{Mín} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (Mm)
Pinar del Río	Sierra de los Órganos	28,7	24,1	19,5	74	82	2,8	10- 45
Sancti Spíritus	Escambray	23,4	19,9	16,4	89	55	3,3	1- 90
Holguín	Sierra Nipe-Cristal	26,8	20,4	14,0	79	87	1,4	0- 55
Santiago de Cuba	Sierra Maestra	31,4	25,1	18,8	71	88	0,8	0-120
	S, Maestra-G, Piedra	21,5	17,6	13,7	82	66	2,8	0- 55
Guantánamo	C, Toa-Moa y Purial	28,2	22,3	16,4	78	80	1,1	0- 25
	Baracoa	29,1	27,5	23,6	74	83	2,5	0- 5

CAÑA DE AZUCAR

La década se comportó lluviosa en las áreas cañeras de las provincias de La Habana, Villa Clara, Sancti Spíritus y Granma con totales que llegaron a superar los 100,0 mm, principalmente en los municipios de Corralillo, Encrucijada, Camajuaní, Santa Clara y Sancti Spíritus. En el resto de las áreas cañeras del país, los acumulados de lluvia fueron inferiores a 20,0 mm, deficitarios para el crecimiento y buen desarrollo de las plantaciones de frío. En general, el régimen térmico que imperó en gran parte de la década, resultó poco favorable para la acumulación de sacarosa en los tallos de la caña de azúcar.

CÍTRICO Y FRUTALES

En general, la lámina de lluvia registrada en la década fue inferior a las necesidades hídricas de los cítricos y frutales, por lo que las plantaciones en las principales empresas del país se encuentran vegetando en condiciones de estrés de ligero a moderado; excepto en las empresas Ceiba, Banao y Morón, donde los acumulados oscilaron entre 45,0 y 85,0 mm, como promedio.

AgroMet

Provincias	Zonas Cítricas	T _{Máx} (°C)	T _{Med} (°C)	T _{Mín} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Guane	28,0	23,6	19,2	76	80	2,8	15- 45
	Troncoso	28,5	23,6	18,7	75	79	3,3	5- 25
	Capitán Tomás	28,6	23,9	19,2	72	84	2,2	5- 15
La Habana	Ceiba	32,4	27,6	22,8	80	89	1,3	65-105
Matanzas	Victoria de Girón	33,6	27,5	22,4	81	91	1,9	20- 50

Cienfuegos	Arimao	30,0	24,2	18,4	76	79	3,1	0- 10
	Carmelina	29,7	24,8	19,9	76	82	3,1	0- 10
Ciego de Ávila	Ceballos	30,7	25,1	19,5	76	81	3,3	10- 40
	Morón	27,7	23,7	19,7	80	83	2,2	35- 65
Camagüey	Sola	32,6	27,4	22,7	82	95	2,3	10- 40
Holguín	Banes	31,1	25,4	19,7	78	87	3,9	5- 25
	Jiquima	27,8	25,7	23,6	77	87	6,4	25- 55
Santiago de Cuba	América Libre	31,4	25,1	18,8	71	88	0,8	0- 5
Guantánamo	Vilorio	31,5	25,6	21,4	67	88	0,8	5- 15
M,E,I, I, Juventud	I, de la Juventud	28,4	24,2	20,0	79	75	3,3	20- 50
Provincias	Zonas de Frutales	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Sancti Spíritus	Trinidad	29,8	25,7	21,6	74	88	2,8	10- 45
	Valle Banao	29,8	24,9	20,0	78	79	2,8	25- 90
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	30,7	25,1	19,5	76	81	3,3	0- 5
Camagüey	Santa Cruz del Sur	30,5	24,5	19,0	75	99	4,2	5- 25
Holguín	Camalote	31,0	25,4	20,1	75	85	2,8	0- 15
Santiago de Cuba	Frutales Stgo de Cuba	30,1	25,7	21,3	67	86	2,2	0- 60
Guantánamo	Baracoa	29,1	27,0	24,9	68	90	5,3	0- 5

CULTIVOS VARIOS

Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire ascendieron en relación con la decena anterior, oscilando entre 25,9 y 28,0 °C y entre 21,1 y 23,0 °C como promedio, en todo el país. Las temperaturas nocturnas registradas del día 4 al 8 resultaron poco favorables para el cultivo de la papa y las hortalizas de estación. Las condiciones de vegetación para los cultivos varios mejoraron en esta década; siendo ligeramente secas y favorablemente húmedas en gran parte de las zonas productoras. Sólo se reportaron acumulados de interés en las empresas Batabanó, Sagua La Grande y Motembo, Banao, Sancti Spíritus, Sierra de Cubitas y Veguitas, con acumulados entre 35,0 y 105,0 mm, como promedio.

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	28,6	23,9	19,2	72	84	2,2	5- 25
La Habana	Giüira y Alquizar	28,2	23,2	18,2	79	79	2,2	30- 40
	Batabanó	28,6	23,3	18,0	82	79	2,5	70- 80
	Miguel Soneira	28,2	23,2	18,3	78	83	0,6	0- 45
	Melena del Sur	28,1	23,2	18,3	77	82	4,4	40- 50
C, de La Habana	Exp, de la Papa	27,9	23,2	18,4	78	78	4,0	0
Matanzas	Matanzas	28,8	23,5	18,2	77	82	1,9	1- 45
	Máximo Gómez	29,1	23,1	17,1	81	78	1,7	30- 60
	Lenin	29,1	23,8	18,5	78	74	3,6	1- 15
	Calimete	28,9	23,8	18,7	78	83	5,0	20- 50
Villa Clara	S, la Grande-Motembo	28,3	24,1	19,9	79	77	2,2	65- 180
	Yabú	29,0	24,2	19,4	79	77	1,9	25- 50
	S, Domingo-Manacas	29,9	24,7	19,5	80	80	2,7	1- 45
Cienfuegos	Horquita	29,0	24,2	19,4	79	77	1,9	0
	Cienfuegos y Juraguá	29,7	24,8	19,9	76	82	3,1	1- 55
Sancti Spíritus	Banao	29,8	25,7	21,6	74	88	2,8	20- 85
	Sancti Spíritus	29,8	24,9	20,0	78	79	2,8	20- 85
Ciego de Ávila	Juventud Heroica	30,7	25,1	19,5	76	81	3,3	0- 5
	La Cuba	27,7	23,7	19,7	80	83	2,2	0- 30

Camagüey	Florida	31,6	26,8	22,0	73	76	2,8	1- 5
	Santa Cruz del Sur	30,5	24,5	19,0	75	99	4,2	0- 25
	Sierra de Cubitas	29,8	25,1	20,7	83	84	2,8	30- 95
Las Tunas	Tunas	31,4	25,8	20,2	70	87	3,3	0- 25
Holguín	Banes	27,8	25,7	23,6	77	87	6,4	20- 40
	Wilfredo Peña	30,5	25,3	20,1	73	86	2,8	0- 5
Granma	Niquero	28,8	25,2	21,6	78	97	4,4	15- 45
	Veguitas	33,7	26,5	19,3	72	86	0,8	5- 90
Guantánamo	Guantánamo	31,5	25,6	21,4	67	88	0,8	0- 20

GANADERIA

Las condiciones térmicas se tornaron poco favorables para el confort de la masa ganadera, mientras que los abastecimientos hídricos de los pastos en gran parte de las empresas del país, mejoraron en relación con décadas anteriores. Se reportaron lluvias de interés para la época en las empresas Genética del Este, Santa Cruz, La Sierra, Macum, Tablón y Sierrita, Florida, Triángulos y Calixto García; con acumulados que oscilaron entre 30,0 y 75,0 mm, como promedio.

AgroMet

Provincias	Empresas Ganaderas	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V.Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Camilo C , - P, Palma	28,5	23,6	18,7	75	79	3,3	5- 35
	San Cristóbal	28,6	23,9	19,2	72	84	2,2	1- 25
	Bahía Honda	28,0	24,0	20,0	75	79	3,9	20- 35
La Habana	Los Naranjos	28,2	23,2	18,2	79	79	2,2	5- 50
	Genética del Este	28,2	22,7	17,2	77	78	2,5	60- 65
	V, del Perú-Nazareno	29,0	23,6	18,2	76	79	3,1	0- 30
	Niña Bonita	27,5	23,0	18,5	80	82	1,7	15- 25
C, de La Habana	Santa Cruz	28,3	24,1	19,9	75	72	5,6	15- 75
Matanzas	Genética de Matanzas	28,8	23,5	18,2	77	82	1,9	1- 45
	Martí	29,1	23,1	17,1	81	78	1,7	30- 35
	San Pedro	28,9	23,8	18,7	78	83	5,0	30- 35
Villa Clara	La Sierra	28,3	24,1	19,9	79	77	2,2	75-125
	Macum	27,9	24,5	21,1	78	80	4,4	60- 70
Cienfuegos	Rodas-Abreu-Aguada	30,0	24,2	18,4	76	79	3,1	0
	Tablón y Sierrita	29,7	24,8	19,9	76	82	3,1	1- 55
Sancti Spíritus	Ceba Sur	30,7	25,2	19,7	77	85	2,8	5- 40
	Cabaiguán	29,8	24,9	20,0	78	79	2,8	5- 40
Ciego de Ávila	Ruta Invasora	30,7	25,1	19,5	76	81	3,3	0- 50
	Turiguanó	27,7	23,7	19,7	80	83	2,2	15- 45
Camagüey	Florida	31,6	26,8	22,0	73	76	2,8	1- 60
	C, Lechera-G, Fraga	31,0	25,4	20,1	75	85	2,8	0- 30
	Triángulo 1, 2, 3 y 5	30,9	25,0	19,4	76	86	3,3	10- 60
Las Tunas	Majibacoa	30,2	25,2	20,2	74	94	3,3	0- 50
Holguín	Calixto García	31,1	25,4	19,7	78	87	3,9	0- 70
	Mayarí-Pinares-Birán	31	25,5	20	82	92	1,4	0- 10
	U, Noris-Holguín- R, Almaguer	30,7	25,4	20,1	72	42	3,3	0- 5
Granma	Roberto E, Ruz	32,9	25,8	18,7	69	89	1,4	5- 25
Santiago de Cuba	M, Fajardo-14 de Junio	31,4	25,1	18,8	71	88	0,8	0- 35
	Mariano López	30,1	25,7	21,3	67	86	2,2	0- 25
Guantánamo	ENA S, Antonio e Imías	30,1	23,8	17,5	66	82	1,4	0- 5
I, de la Juventud	I, Juventud	28,4	24,2	20,0	79	75	3,3	0- 35

TABACO

AgroMet

Provincias	Zonas Tabacaleras	Tmáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Sandino-Guane	28,0	23,6	19,2	76	80	2,8	1- 50
	Vuelta Abajo	32,4	27,6	23,1	87	82	1,2	10- 35
	Semi Vuelta	28,6	23,9	19,2	72	84	2,2	5- 50
La Habana	Partido	32,5	27,7	22,5	7,9	87	1,1	35- 40
Villa Clara	Manicaragua	29,0	24,2	19,4	79	77	1,9	20- 90
Sancti Spíritus	Cabaiguán	29,8	24,9	20,0	78	79	2,8	5- 20

PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS 2DA DÉCADA DE MARZO

Durante el período del 13 al 16 de marzo, un frente se mantendrá casi estacionario sobre el Estrecho de la Florida y cercano a la costa norte occidental e incrementará las áreas de nublados y la probabilidad de lluvias en zonas de la costa Norte durante el primer día del plazo. En el resto de los días el territorio nacional se mantendrá bajo la influencia de un sistema anticiclónico migratorio, que impondrá un régimen de vientos del Sudeste al Sur debido al retiro de su dorsal y su centro sobre el Atlántico con baja probabilidad de lluvias. Las temperaturas extremas se mantendrán elevadas.

A inicios de la segunda mitad de la década un frente frío cruzará al Norte del país y el sistema de altas presiones continentales que le sigue se moverá hacia el Este sobre los EEUU e influirá con vientos del Nordeste al Este, algo fuertes en zonas de la costa Norte. Otro frente frío tiene posibilidades de llegar al occidente del país el último día de la década, lo que incrementará las áreas de nublados y la probabilidad de lluvias, con el transito del frente frío tendrá lugar un giro de los vientos del Noroeste al Norte. Al comienzo del plazo las temperaturas extremas tendrán un leve descenso y ascenderán gradualmente hasta la llegada de un nuevo frente frío el día 20 que hará descender las temperaturas.

FASES DE LA LUNA

Fases	Mes	Día
Luna Llena	Marzo	21
Cuarto Menguante	Marzo	29
Luna Nueva	Abril	5
Cuarto Creciente	Marzo	14



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
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
alicia.figueroa@insmet.cu
paula.fuentes@insmet.cu
dalvis.pelegrin@insmet.cu
anam.corton@insmet.cu
ranses.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
marlene.penate@insmet.cu
maria.fernandez@insmet.cu

Editado: Centro de Meteorología Agrícola (INSMET)

Leyenda:			Variables (Siglas)			Variables (Siglas)			Variables (Siglas)		
Temperatura del Aire:		3	Humedad Relativa		3	Lluvia		3	Suma		LL
Máxima Media	TMáx	3	Media	HR	3	Rango	RLL	3	Evapotranspiración		ETP
Media	TMed	3	Déficit de Saturación		3	Potencial	ETP	3	Indice Agrometeorológico		
Mínima Media	TMin	3	Máximo	DMáx	3	Evaporación Tanque "A"		3	Lluvia/ETP	LL/ETP	3
Nocturna Media	TNoc	3	Medio	DMed	3	Suma	EV	3	Nubosidad		3
Diurna Media	TDiu	3	Evaporación Tanque "A"		3	Lluvia		3	Media	NMed	3
Brillo Solar		3	Suma	EV	3	Suma		3	Total	RG	3
Suma	BS	3	Nubosidad		3	Media		3			
Radiación Global		3	Media	NMed	3						
Total	RG	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
<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.