



**MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA**

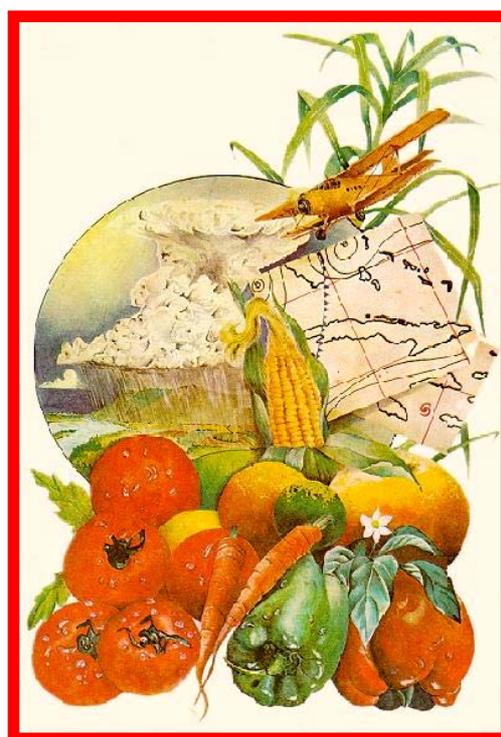
Vol. 27 No. 8

2DA 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



**LLUVIAS POR ENCIMA DE LOS VALORES
NORMALES EN EL OCCIDENTE DEL PAÍS Y LIGERO
INCREMENTO EN LAS TEMPERATURAS. SE ESPERA
UN NUEVO CAMBIO DEL TIEMPO ATMOSFÉRICO.**

CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA 2DA DÉCADA DE MARZO

ABASTECIMIENTO DE CALOR

En relación con la década anterior, la temperatura media del aire aumentó ligeramente en el occidente y centro del país; mientras que apenas sufrió variación en la región oriental. Se mantienen positivas y superiores a 1,0 °C, como promedio, las anomalías de esta variable; así como, las desviaciones con respecto a igual período del año anterior.

Las temperaturas máximas y mínimas medias del aire experimentaron un discreto ascenso en relación con la década anterior, oscilando entre 29,5 y 30,9 °C y entre 19,2 y 19,7 °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	24,3	+1,2	+0,8	+1,4
Central	25,0	+1,3	+0,3	+1,4
Oriental	25,3	+0,7	-0,1	+0,6
I. de la Juventud	24,8	+0,8	+0,3	+0,8

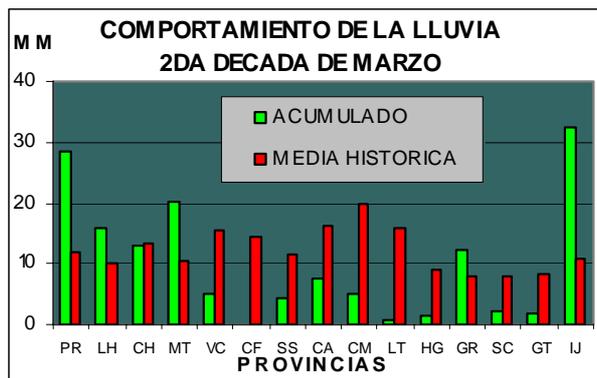
Nota: + Valores por encima - Valores por debajo
 - Región Occidental: Desde la provincia Pinar del Río hasta Matanzas.
 - Región Central: Desde la provincia de Cienfuegos hasta Camagüey.
 - Región Oriental: Desde la provincia de Las Tunas hasta Guantánamo.

Valores Extremos

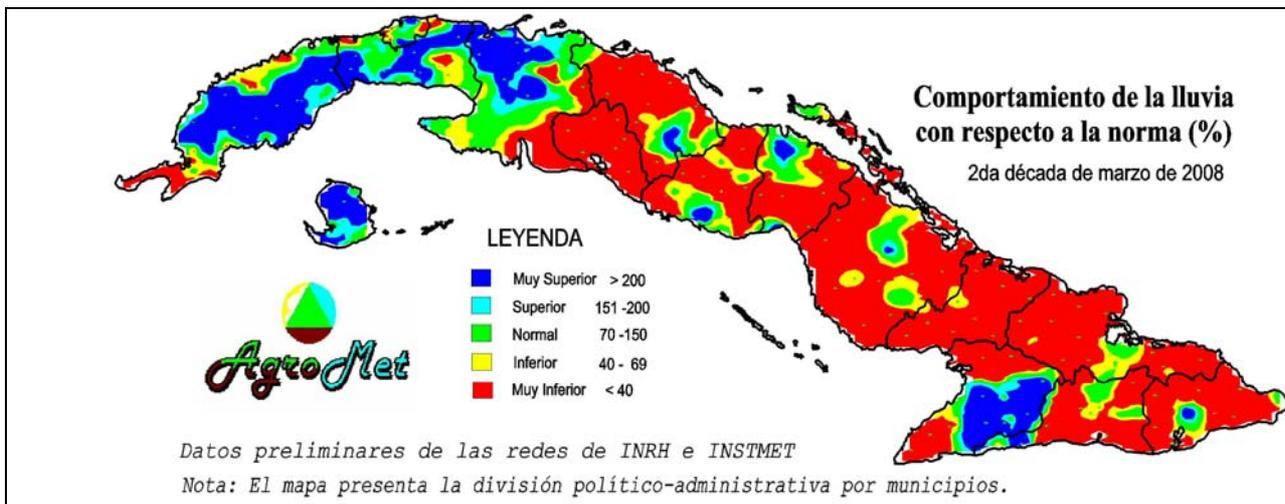
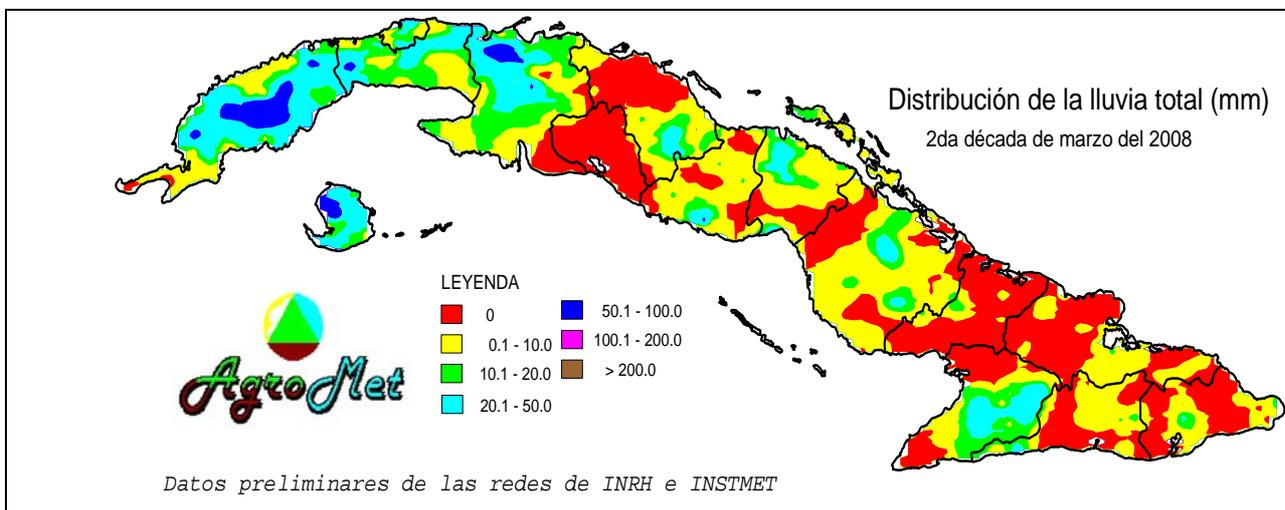
Variables	Provincias	Localidades	Valor (°C)	Día
TMáx.Abs.	Granma	Veguitas	35,3	13
TMín. Abs.	Matanzas	Indio Hatuey	14,0	20

ABASTECIMIENTO HÍDRICO

En general, las lluvias estuvieron por encima de la media histórica en la región occidental, en la provincia Granma y en el municipio especial Isla de la Juventud; con acumulados superiores a 20,0 mm en gran parte de la provincia Pinar del Río, en la porción noroccidental de Matanzas y central de Granma y en la casi totalidad de Isla de la Juventud. Estas lluvias registradas, en los primeros días de la década, se produjeron como resultado del flujo del Sudeste y altos valores de humedad relativa en niveles bajos y medios de la atmósfera. En el resto del país, los totales de lluvia fueron escasos o nulos debido a los procesos de subsidencia que determinaron una estratificación estable de la atmósfera.

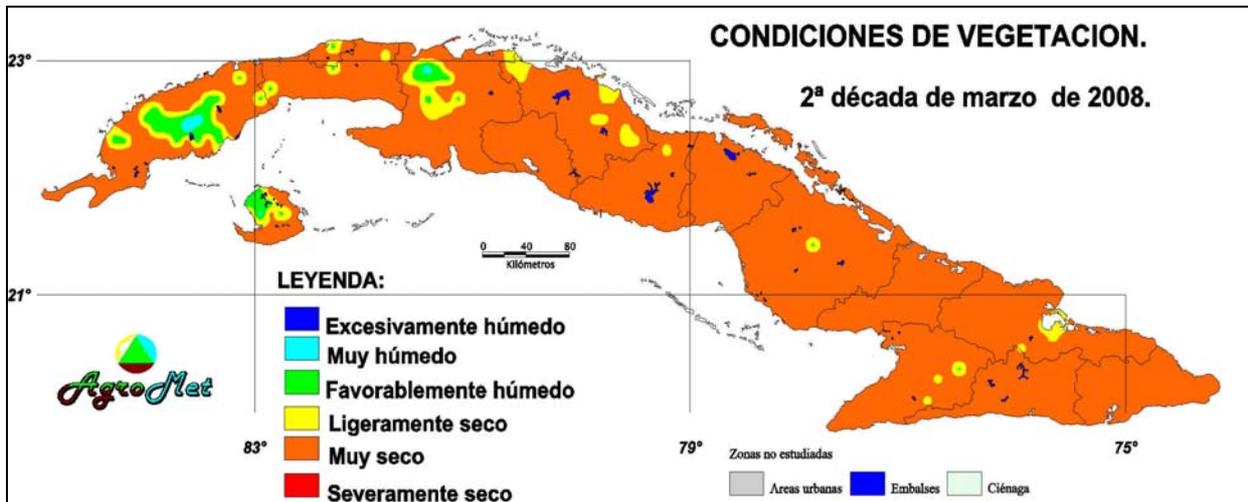


La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm, osciló entre 1 y 2 en gran parte de la región occidental y la provincia Granma, incluyendo la mitad norte de Isla de la Juventud; mientras que en general, dicha frecuencia fue nula en el resto del territorio nacional.



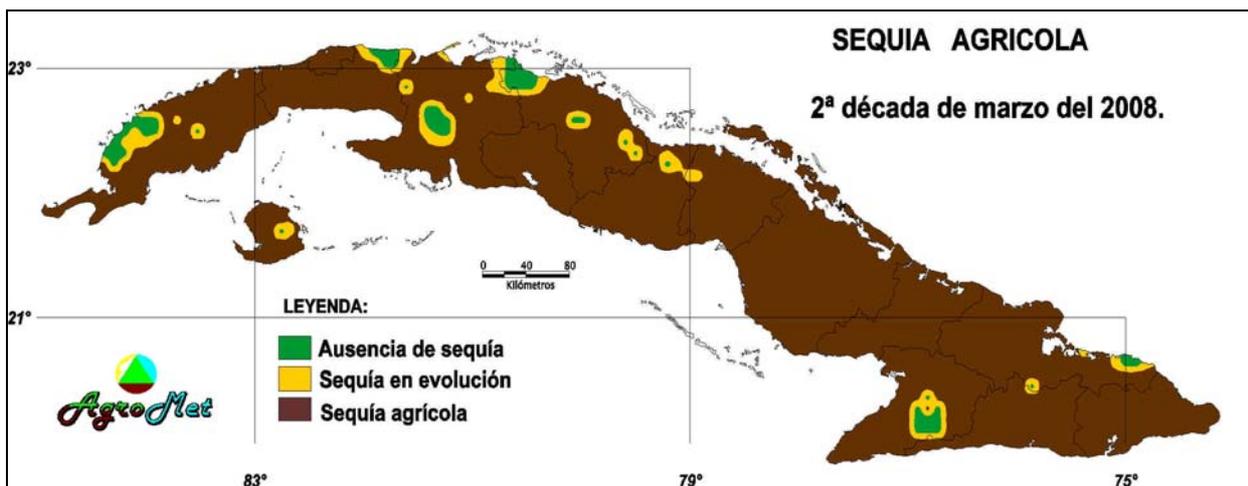
CONDICIONES DE VEGETACIÓN

Las condiciones de vegetación para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radiculares poco profundos se tornaron muy secas en la casi totalidad del país. Sólo se mantienen con condiciones favorablemente húmedas y muy húmedas pequeñas zonas localizadas en el centro-sur de la provincia Pinar del Río y en porción noroccidental de Matanzas e Isla de la Juventud, fundamentalmente.



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)
Pinar del Río	Pilotos	116,5
	Presa El Jíbaro	103,0
	Consolación del Sur	101,0
Matanzas	Limonar	100,0

Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)	Día
Isla de la Juventud	La Victoria	95,0	20
Pinar del Río	Derivadota Bacunagua	76,7	
	Luís Carrasco	73,6	

VALORES MEDIOS PROVINCIALES

AgroMet

Provincia	TMed	TMáx	TMín	TDiu	TNoc	DMed	DMáx	LL	EV	ETP	VMed	VMáx	NMed	BS	HR	RG
Pinar del Río	25,0	29,5	20,5	27,3	22,8	5,8	12,8	28,5	55,4	38,5	2,6	11,8	3	85	78	80,1
La Habana	23,4	28,4	18,4	26,0	20,9	5,7	14,0	15,7	66,5	35,7	2,0	9,3	3	88	78	81,3
C, de La Habana	25,2	29,7	20,7	27,5	23,0	6,3	13,7	13,0	-	42,8	4,4	13,9	3	92	76	83,8
Matanzas	24,1	31,1	17,4	27,6	20,8	6,8	17,3	20,3	67,2	37,5	2,1	6,7	2	89	75	82,5
Villa Clara	24,6	30,6	18,7	27,6	21,7	6,9	17,0	5,1	58,3	38,5	2,2	10,3	3	88	74	82,1
Cienfuegos	25,4	31,7	18,9	28,6	22,2	8,4	20,0	0,0	82,1	41,5	2,6	10,0	2	91	70	84,0
S, Spíritus	24,0	29,7	18,4	26,9	21,2	7,3	16,5	4,4	33,2	38,7	2,4	11,2	3	90	72	83,3
C, de Ávila	24,7	30,3	19,2	27,5	22,0	6,8	15,8	7,7	70,5	40,3	2,8	11,0	3	89	75	82,8
Camagüey	26,1	29,9	19,7	28,0	24,2	7,7	18,0	4,9	76,1	42,1	3,1	12,3	3	92	72	85,4
Las Tunas	25,1	30,5	19,9	27,8	22,5	7,9	17,1	0,6	39,4	42,5	3,2	12,5	3	90	70	83,8
Holguín	24,6	29,9	19,2	27,3	21,9	6,9	15,3	1,6	65,3	40,4	3,3	10,2	3	84	73	80,5
Granma	25,8	32,0	19,6	28,9	22,7	8,8	19,8	12,2	75,2	43,7	2,6	10,7	2	95	69	87,8
S, de Cuba	21,2	27,2	17,3	24,2	18,4	7,8	17,4	2,2	-	34,2	2,5	9,6	2	83	67	80,4
Guantánamo	24,2	29,9	18,8	26,9	21,5	8,3	16,9	1,8	52,2	40,7	2,5	7,3	2	87	68	82,5
I, de la Juventud	24,8	29,8	19,9	27,3	22,4	6,4	13,6	32,4	61,5	37,2	2,6	10,7	2	76	76	75,3
Nacional	24,5	29,9	19,1	27,2	21,8	7,0	16,1	10,0	60,5	39,1	2,6	10,3	3	88	74	82,2

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

APICULTURA

Las especies melíferas ubicadas en la mitad occidental y en la provincia de 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. El vuelo de las abejas se vio también interferido en al menos de 1 día en las zonas de mayores acumulados.

AVICULTURA

Las temperaturas medias nocturnas del aire continuaron experimentando un ascenso en relación con la década anterior, oscilando entre 21,8 y 22,4 °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 con predominio de vientos algo fuertes del tercer cuadrante, 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	29,7	24,8	19,9	80	86	2,5	101,0
La Habana	San Antonio	29,8	24,4	19,0	79	86	2,5	1,3
	Bauta	29,1	24,0	18,9	79	90	1,4	26,8
C, de La Habana	Boyeros (I,I, Avícolas)	27,0	23,0	18,9	78	88	2,8	17,9
Matanzas	Jovellanos	31,7	24,9	18,1	75	86	2,8	19,0
	Colón	31,7	24,8	17,9	74	90	3,3	0
Villa Clara	Santa Clara	31,4	24,8	18,2	74	85	1,4	6,7
Cienfuegos	Rodas	31,2	25,3	19,4	71	93	2,5	0
Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	31,6	25,0	18,4	71	83	2,5	0
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	32,5	24,9	17,3	70	86	2,2	3,0
Camagüey	Camagüey	30,9	25,0	18,9	73	95	3,3	0
	Minas	31,0	25,2	19,3	72	94	3,1	2,4
Las Tunas	Tunas	31,8	26,0	20,2	67	69	3,1	0
Holguín	Calixto García	31,9	25,5	19,1	74	91	3,6	0
	Holguín	31,2	25,4	19,6	72	87	3,1	0
Granma	Bayamo	34,0	26,4	18,8	70	88	2,8	6,0
	Jiguaní	32,2	24,5	16,8	66	89	1,1	50,0
Guantánamo	Guantánamo	31,9	25,6	21,4	64	93	0,8	0

ARROZ

Las plantaciones de arroz en el CAI Sur del Jíbaro y en la empresa de semillas Corojal fueron beneficiadas con acumulados de lluvia entre 5,0 y 80,0 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 8,0 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	29,8	25,2	20,6	79	87	1,4	15- 35
La Habana	E, S, Corojal	29,9	24,3	18,7	77	87	1,7	10- 85
	I, I, Del Arroz	29,1	24,0	18,9	79	90	1,4	10- 40
Matanzas	E, S, Nueva Paz	31,7	25,0	18,3	73	90	1,7	5- 10
Cienfuegos	CAI Sur de Calimete	32,3	25,4	18,5	69	89	2,8	0- 15
Sancti Spíritus	CAI Sur del Jíbaro	31,7	24,7	17,7	72	89	2,2	0- 70
Camagüey	CAI R, Invasora (N)	31,6	26,8	19,3	68	89	2,8	0- 5
	CAI R, Invasora (S)	30,5	24,5	17,9	72	105	4,2	0- 5
Las Tunas	CAI H, Moya	31,2	25,7	20,2	72	93	2,8	0
Holguín	CAI Holguín	33,3	25,7	18,1	64	90	1,7	0- 30
Granma	CAI F, Echenique	34,0	26,4	18,8	70	88	2,8	0- 10

CAFÉ Y CACAO

En las zonas cafetaleras del país los acumulados de lluvia no fueron significativos; excepto en la zona de Sierra de los Órganos, donde los acumulados estuvieron entre 1,0 y 90,0 mm, incidiendo negativamente en la fase de inflorescencia. En el resto de las zonas productoras, se 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	30,2	25,4	20,6	76	85	2,2	1- 90
Sancti Spíritus	Escambray	25,0	20,9	16,8	77	93	2,8	0- 5
Holguín	Sierra Nipe-Cristal	27,2	21,7	16,2	75	98	1,9	0- 20
Santiago de Cuba	Sierra Maestra	32,2	24,5	16,8	66	89	1,1	0- 25
	S, Maestra-G, Piedra	22,1	18,0	13,9	75	70	3,6	0
Guantánamo	C, Toa-Moa y Purial	28,9	22,4	15,9	72	87	1,7	0- 15
	Baracoa	28,9	22,4	15,9	73	84	3,3	0- 5

CAÑA DE AZUCAR

La década se comportó satisfactoria en las áreas cañeras de la región occidental y en la provincia Granma, aunque los acumulados no fueron significativos. 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. Se registraron lluvias de interés para la época del año en las empresas Capitán Tomás, Ciego de Ávila e Isla de la Juventud.

AgroMet

Provincias	Zonas Citrícolas	T _{Máx} (°C)	T _{Med} (°C)	T _{Mín} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Guane	29,7	24,8	19,9	77	83	2,5	30- 60
	Troncoso	29,7	24,8	19,9	80	86	2,5	10- 30
	Capitán Tomás	29,8	25,2	20,6	79	87	1,4	20- 50
La Habana	Ceiba	32,4	27,6	22,8	80	89	1,3	5- 25
Matanzas	Victoria de Girón	33,6	27,5	22,4	81	91	1,9	0- 10
Cienfuegos	Arimao	32,3	25,4	18,5	69	89	2,8	0
	Carmelina	31,2	25,3	19,4	71	93	2,5	0
Ciego de Ávila	Ceballos	32,5	24,9	17,3	70	86	2,2	10- 30
	Morón	31,4	24,6	17,9	78	89	2,2	15- 45
Camagüey	Sola	32,6	27,4	22,7	82	95	2,3	10- 40
Holguín	Banes	31,9	25,5	19,1	74	91	3,6	0
	Jiquima	28,4	25,6	22,8	73	90	5,3	0
Santiago de Cuba	América Libre	32,2	24,5	16,8	66	89	1,1	0
Guantánamo	Vilorio	31,9	25,6	21,4	64	93	0,8	0
M,E,I, I, Juventud	I, de la Juventud	30,0	24,7	19,4	78	89	2,5	35- 65

Provincias	Zonas de Frutales	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Sancti Spíritus	Trinidad	30,5	25,5	20,5	68	93	2,2	0
	Valle Banao	31,6	25,0	18,4	71	83	2,5	0- 5
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	32,5	24,9	17,3	70	86	2,2	0- 70
Camagüey	Santa Cruz del Sur	30,5	24,5	17,9	72	105	4,2	0- 5
Holguín	Camalote	31,0	25,4	19,8	71	93	2,8	0- 5
Santiago de Cuba	Frutales Stgo de Cuba	30,8	26,1	21,3	61	90	2,8	0- 25
Guantánamo	Baracoa	29,4	26,4	23,4	67	85	5,0	0- 5

CULTIVOS VARIOS

Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire ascendieron en relación con la decena anterior, oscilando entre 26,9 y 28,1 °C y entre 21,8 y 22,4 °C como promedio, en todo el país. Las condiciones hídricas fueron satisfactorias para los cultivos varios en las empresas Lenin, Banao y Sancti Spíritus, con acumulados entre 5,0 y 70,0 mm; mientras que en el resto de las zonas productoras, las plantaciones necesitaron de aplicaciones adicionales de agua para garantizar el buen desarrollo y crecimiento de estos cultivos.

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	29,8	25,2	20,6	79	87	1,4	15- 30
La Habana	Güira y Alquizar	29,9	24,3	18,7	77	87	1,7	5- 20
	Batabanó	29,5	23,8	18,1	82	86	1,4	5- 15
	Miguel Soneira	27,1	22,9	18,8	77	89	2,4	0- 25
	Melena del Sur	24,2	21,5	18,8	76	90	3,1	15- 25
C, de La Habana	Exp, de la Papa	27,0	23,0	18,9	78	88	2,8	40- 45
Matanzas	Matanzas	31,7	25,0	18,3	73	90	1,7	10- 25
	Máximo Gómez	31,6	23,9	16,2	77	86	1,1	0- 45
	Lenin	31,7	24,9	18,1	75	86	2,8	15- 60
	Calimete	31,7	24,8	17,9	74	90	3,3	0- 25
Villa Clara	S, la Grande-Motembo	30,1	24,2	18,3	74	89	1,9	0- 10
	Yabú	31,4	24,8	18,2	74	85	1,4	0- 15
	S, Domingo-Manacas	32,3	25,0	17,7	73	93	2,1	0- 5
Cienfuegos	Horquita	31,4	24,8	18,2	74	85	1,4	0
	Cienfuegos y Juraguá	31,2	25,3	19,4	71	93	2,5	0
Sancti Spíritus	Banao	30,5	25,5	20,5	68	93	2,2	0- 70
	Sancti Spíritus	31,6	25,0	18,4	71	83	2,5	0- 75
Ciego de Ávila	Juventud Heroica	32,5	24,9	17,3	70	86	2,2	0- 5
	La Cuba	31,4	24,6	17,9	78	89	2,2	5- 15
Camagüey	Florida	31,6	26,8	19,3	68	89	2,8	0- 5
	Santa Cruz del Sur	30,5	24,5	17,9	72	105	4,2	0- 5
	Sierra de Cubitas	29,8	25,1	20,6	75	85	2,5	10- 15
Las Tunas	Tunas	31,8	26,0	20,2	67	69	3,1	0- 5
Holguín	Banes	28,4	25,6	22,8	73	90	5,3	0
	Wilfredo Peña	31,2	25,4	19,6	72	87	3,1	0- 5
Granma	Niquero	29,4	25,3	21,2	72	109	3,3	0
	Veguitas	34,0	26,4	18,8	70	88	2,8	0- 30
Guantánamo	Guantánamo	31,9	25,6	21,4	64	93	0,8	0

GANADERIA

Las condiciones térmicas se tornaron poco favorables para el confort de la masa ganadera; mientras que las lluvias fueron insuficientes para los pastos en la casi totalidad de las zonas ganaderas del país, donde dichas plantaciones se mantienen vegetando en condiciones muy secas. Los acumulados sólo fueron favorables para este cultivo en las empresas San Cristóbal e Isla de la Juventud.

AgroMet

Provincias	Empresas Ganaderas	TM _{máx} (°C)	TM _{med} (°C)	TM _{mín} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Camilo C, - P, Palma	29,7	24,8	19,9	80	86	2,5	5- 65
	San Cristóbal	29,8	25,2	20,6	79	87	1,4	10- 75
	Bahía Honda	29,1	24,9	20,7	78	86	2,8	5- 30
La Habana	Los Naranjos	29,9	24,3	18,7	77	87	1,7	0- 10
	Genética del Este	30,2	23,7	17,2	78	90	1,9	0- 30
	V, del Perú-Nazareno	26,4	22,2	18,0	78	86	2,2	5- 55
	Niña Bonita	29,1	24,0	18,9	79	90	1,4	10- 45
C, de La Habana	Santa Cruz	29,7	25,2	20,7	76	92	4,4	0- 5
Matanzas	Genética de Matanzas	31,7	25,0	18,3	73	90	1,7	10- 25
	Martí	31,6	23,9	16,2	77	86	1,1	10- 25
	San Pedro	31,7	24,8	17,9	74	90	3,3	10- 45
Villa Clara	La Sierra	30,1	24,2	18,3	74	89	1,9	0- 5
	Macum	28,5	24,5	20,5	76	86	3,6	0
Cienfuegos	Rodas-Abreu-Aguada	32,3	25,4	18,5	69	89	2,8	0
	Tablón y Sierrita	31,2	25,3	19,4	71	93	2,5	0
Sancti Spíritus	Ceba Sur	31,7	24,7	17,7	72	89	2,2	0
	Cabaiguán	31,6	25,0	18,4	71	83	2,5	0- 15
Ciego de Ávila	Ruta Invasora	32,5	24,9	17,3	70	86	2,2	0- 30
	Turiguanó	31,4	24,6	17,9	78	89	2,2	5- 35
Camagüey	Florida	31,6	26,8	19,3	68	89	2,8	0- 5
	C, Lechera-G, Fraga	31,0	25,4	19,8	71	93	2,8	0- 15
	Triángulo 1, 2, 3 y 5	30,9	25,0	18,9	73	95	3,3	0- 50
Las Tunas	Majibacoa	30,5	25,2	19,9	71	90	3,2	0
Holguín	Calixto García	31,9	25,5	19,1	74	91	3,6	0- 5
	Mayarí-Pinares-Birán	31	25,5	20	82	92	1,4	0- 15
	U, Noris-Holguín- R, Almaguer	30,9	25,2	19,5	71	47	3,6	0
Granma	Roberto E, Ruz	33,3	25,7	18,1	64	90	1,7	0
Santiago de Cuba	M, Fajardo-14 de Junio	32,2	24,5	16,8	66	89	1,1	0- 50
	Mariano López	30,8	26,1	21,3	61	90	2,8	0- 10
Guantánamo	ENA S, Antonio e Imías	30,4	23,7	17,0	62	84	1,9	0
I, de la Juventud	I, Juventud	30,0	24,7	19,4	78	89	2,5	0- 60

TABACO

AgroMet

Provincias	Zonas Tabacaleras	T _{máx} (°C)	T _{med} (°C)	T _{mín} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Sandino-Guane	29,7	24,8	19,9	77	83	2,5	0- 40
	Vuelta Abajo	32,4	27,6	23,1	87	82	1,2	0- 103
	Semi Vuelta	29,8	25,2	20,6	79	87	1,4	20- 115
La Habana	Partido	32,5	27,7	22,5	7,9	87	1,1	5- 10
Villa Clara	Manicaragua	31,4	24,8	18,2	74	85	1,4	0- 20
Sancti Spíritus	Cabaiguán	31,6	25,0	18,4	71	83	2,5	0- 10

PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS 3RA DÉCADA DE MARZO

Un frente frío tiene posibilidades de llegar al extremo occidental del país a inicios de la próxima década, incrementando los nublados y las lluvias, las que se trasladarán al resto del territorio nacional durante los días 24, 25 y 26. Los vientos soplarán del Nordeste bajo la influencia de un nuevo sistema anticiclónico continental. Las temperaturas extremas descenderán tras el paso del frente.

En el resto de la segunda mitad de la década, se mantendrá la influencia de un sistema de altas presiones migratorias, con un régimen de vientos del Nordeste al Este. Habrá alguna probabilidad de lluvias en la región oriental, con la presencia de una hondonada. Las temperaturas extremas experimentarán poco cambio.

FASES DE LA LUNA

<i>Fases</i>	<i>Mes</i>	<i>Día</i>
<i>Luna Llena</i>	<i>Marzo</i>	<i>21</i>
<i>Cuarto Menguante</i>	<i>Marzo</i>	<i>29</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 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	
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	Media		3
Suma	BS	3	Nubosidad		3	Suma		3	Media		3
Radiación Global		3	Media	NMed	3	Suma		3	Media		3
Total	RG	3	Media		3	Suma		3	Media		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.