

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO NACIONAL



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

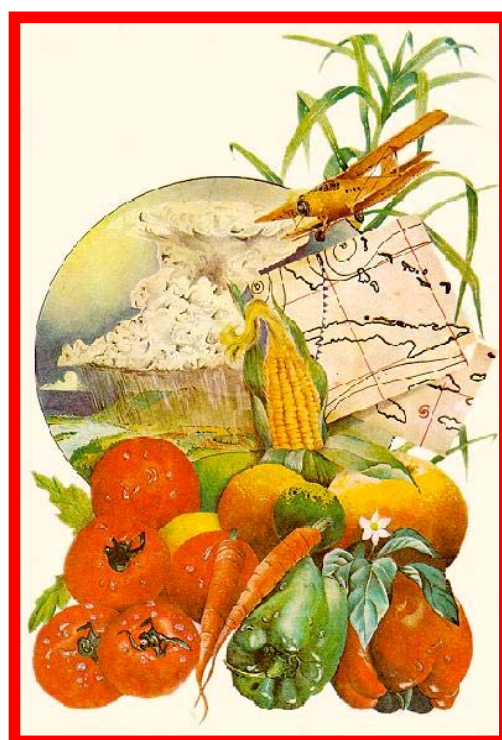
Vol. 27 No. 6

3RA DÉCADA

FEBRERO 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



**DISMINUCIÓN EN LAS TEMPERATURAS Y
ESCASAS LLUVIAS. SE ESPERA UN CAMBIO
DE TIEMPO CON ALGUNAS LLUVIAS Y
MARCADO DESCENSO EN LAS
TEMPERATURAS.**

CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA 3RA DÉCADA DE FEBRERO

ABASTECIMIENTO DE CALOR

Con la llegada al país de un nuevo frente frío, la temperatura media del aire disminuyó discretamente en todo el país, en relación a la década anterior y a igual período del año 2007. Sin embargo, las anomalías se mantuvieron positivas en todo el territorio nacional, siendo mas marcada esta desviación en las regiones occidental y central y en el municipio especial Isla de la Juventud.

Las temperaturas máximas y mínimas medias del aire disminuyeron en relación con la década anterior, oscilando entre 28,7 y 29,7°C y entre 17,9 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	23,3	1,1	-0,7	-0,1
Central	24,0	1,1	-0,7	-0,2
Oriental	24,6	0,7	-0,6	-0,4
I. de la Juventud	24,2	1,4	-0,5	0,6

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.

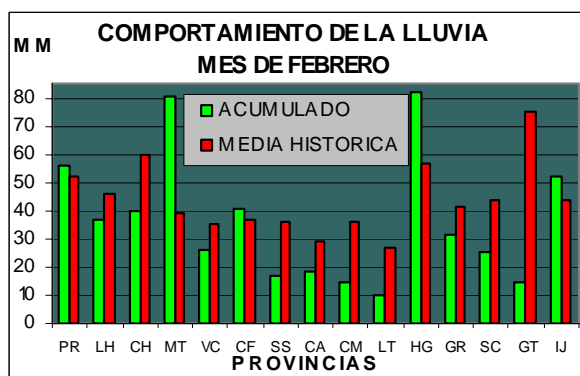
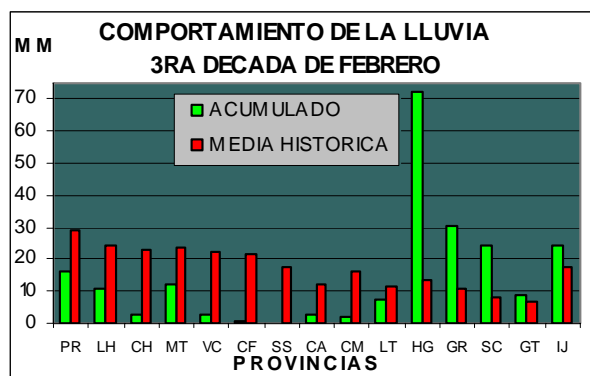
Valores Extremos

Variables	Provincias	Localidades	Valor (°C)	Día
TMáx.Abs.	Granma	Veguítas	35,5	22
TMín. Abs.	Matanzas	Indio Hatuey	8,3	29

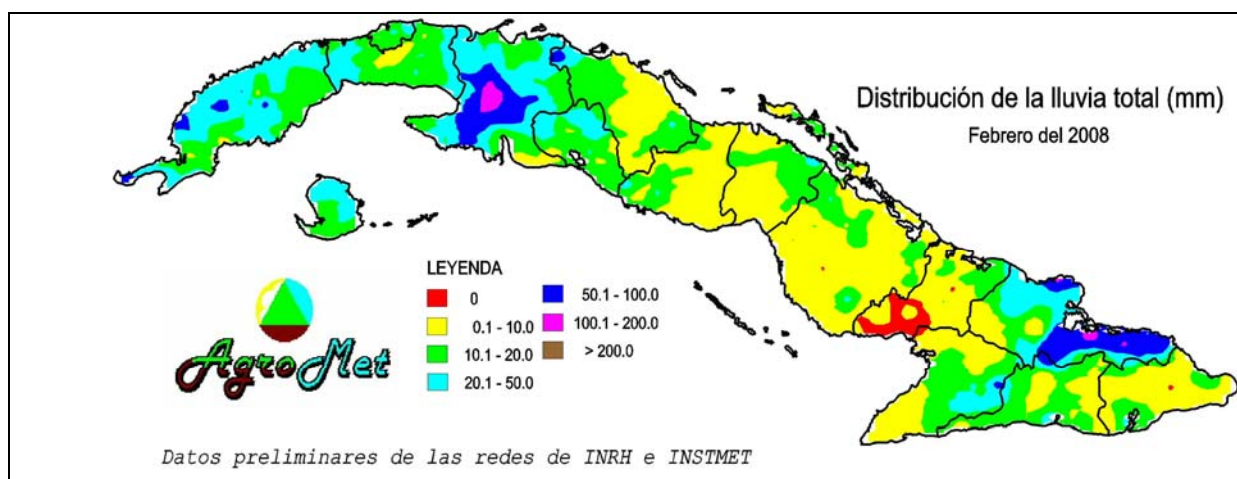
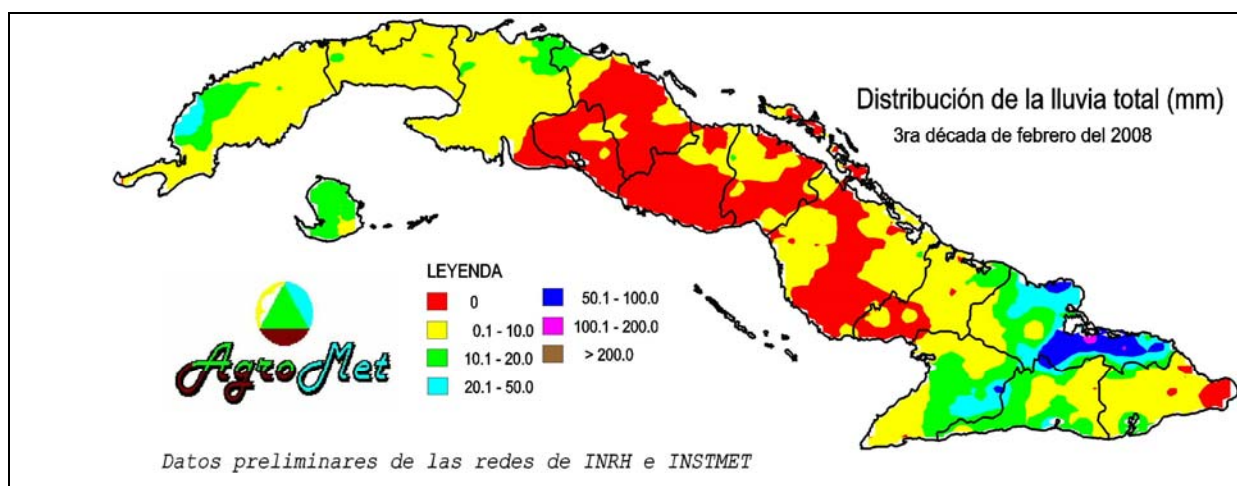
ABASTECIMIENTO HÍDRICO

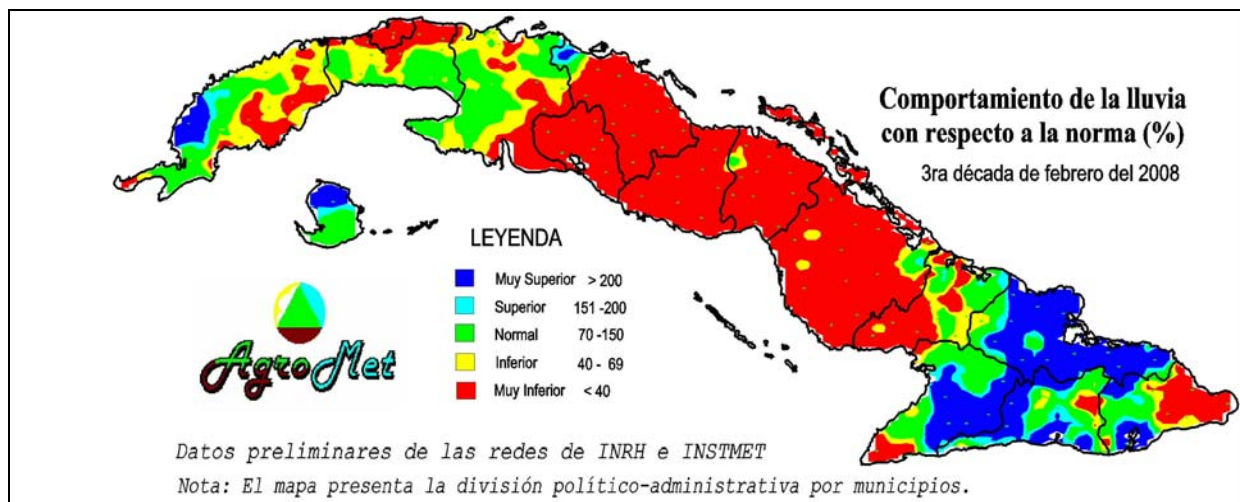
La década se comportó lluviosa en la provincia de Holguín con totales que llegaron a superar los 200,0 mm, principalmente en los municipios de Mayarí, Sagua de Tánamo y Moa. Desde Cienfuegos y Villa Clara hasta la porción sur de Las Tunas los acumulados fueron nulos o muy escasos; oscilando entre 1 y 10,0 mm en el resto del país. Estas lluvias estuvieron asociadas al avance de la zona frontal que afectó al país con actividad de lluvias y tormentas eléctricas al final de la década.

El mes de febrero resultó muy seco desde las provincias centrales hasta Las Tunas, Santiago de Cuba y Guantánamo; mientras que las provincias de Matanzas y Holguín se destacaron con acumulados muy superiores a la norma histórica. (ver mapa y tabla).



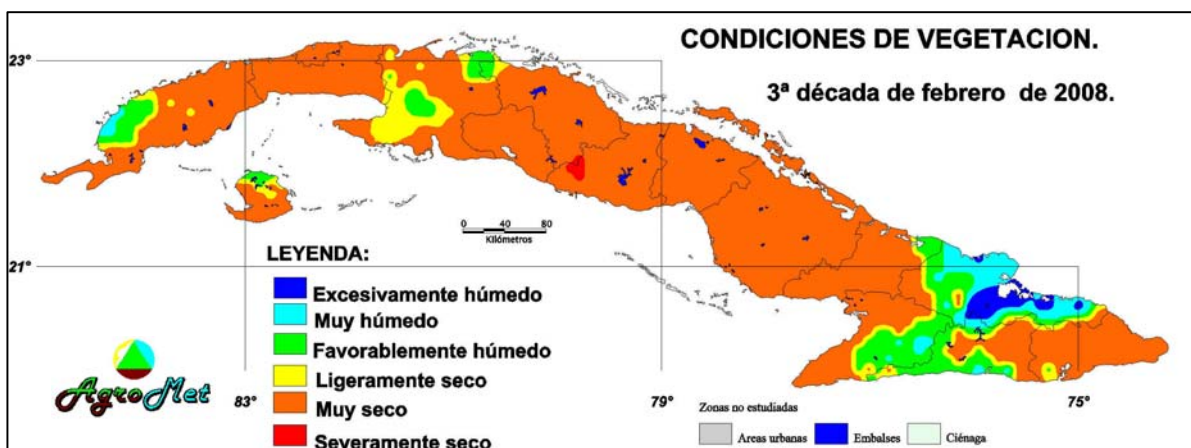
La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm fue nula en casi toda la región central, oscilando 1 y 2 en el resto del país.





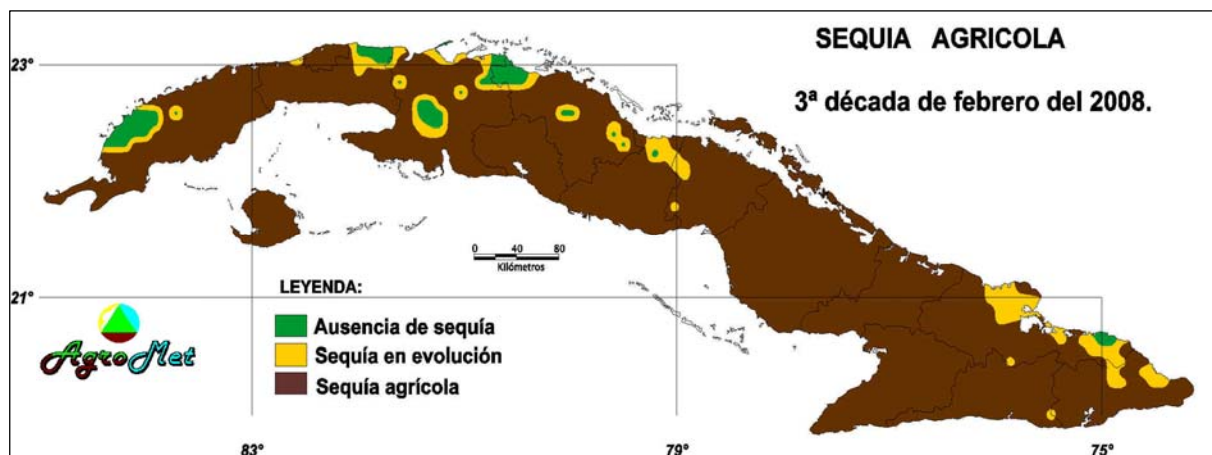
CONDICIONES DE VEGETACIÓN

Las condiciones de vegetación para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radicales poco profundos se tornaron muy húmedas y excesivamente húmedas sólo en la porción central de la provincia Holguín; fueron favorablemente húmedas también en zonas de las provincias de Matanzas, Granma, Santiago de Cuba y la porción noroccidental de Pinar del Río. En el resto del territorio nacional, dichas condiciones se mantuvieron muy secas, como puede apreciarse en el mapa.



SEQUÍA AGRÍCOLA

Poco cambio en la extensión de las áreas bajo evolución de sequía. Se redujeron las áreas con ausencia de sequía en las provincias orientales y se mantienen otras pequeñas 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)
Holguín	Levisa	261,9
	Presa Moa	260,5
	Sagua de Tánamo	238,0
	Playa Guardalavaca	224,0
	Presa Sabanilla	221,4

Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)	Día
Holguín	Presa Moa	253,0	28
	Levisa	251,3	
	Sagua de Tánamo	194,0	
	Mayarí	157,0	

VALORES MEDIOS PROVINCIALES

AgroMet

Provincia	TMed	TMáx	TMín	TDiu	TNoc	DMed	DMáx	LL	EV	ETP	VMed	VMáx	NMed	BS	HR	RG
Pinar del Río	23,6	28,3	18,9	26,0	21,3	6,3	13,2	15,7	49,2	25,9	2,6	11,2	4	62	74	55,6
La Habana	22,8	28,5	17,2	25,7	20,0	5,6	13,4	10,9	44,9	24,0	2,1	9,1	4	61	76	55,1
C, de La Habana	24,3	28,5	20,1	26,4	22,2	6,6	13,4	2,2	-	29,5	4,2	13,6	4	66	72	57,8
Matanzas	23,1	29,7	16,5	26,4	19,8	6,3	15,9	12,4	51,1	24,8	2,4	5,9	3	67	75	58,2
Villa Clara	23,5	29,4	17,5	26,5	20,5	7,2	16,2	3,1	50,4	25,6	2,1	9,5	3	62	70	55,8
Cienfuegos	24,0	30,1	18,0	27,1	21,1	7,1	17,4	0,4	60,0	26,9	2,5	10,6	3	64	72	57,2
S, Spíritus	23,2	28,8	17,6	26,0	20,4	6,8	15,3	0,3	31,5	28,4	2,6	11,0	3	79	71	65,8
C, de Ávila	24,1	29,6	18,5	26,9	21,3	6,9	15,7	2,4	61,4	27,1	2,8	10,4	3	62	73	56,0
Camagüey	25,3	29,9	19,6	27,2	23,5	7,1	16,6	2,3	56,0	27,9	3,2	12,8	3	64	73	57,6
Las Tunas	24,2	29,3	19,2	26,8	21,7	6,3	15,6	6,7	50,0	27,9	3,2	12,5	4	63	75	57,3
Holguín	23,6	28,6	18,6	26,1	21,1	5,4	12,6	70,8	40,3	25,7	3,0	9,6	4	58	78	54,4
Granma	25,1	30,6	19,5	27,9	22,3	6,7	15,6	30,4	47,6	28,6	2,6	10,4	4	66	75	59,5
S, de Cuba	21,0	26,2	17,8	23,6	18,5	5,9	13,4	21,9	46,3	22,4	1,9	9,7	4	58	76	55,1
Guantánamo	24,9	29,5	20,1	27,3	22,6	6,6	14,4	7,7	44,0	31,2	2,7	5,1	5	65	74	58,6
I, de la Juventud	24,2	28,8	19,6	26,5	21,9	6,2	14,0	25,7	37,7	27,4	2,6	10,9	3	66	74	58,7
Nacional	23,6	29,1	18,4	26,3	21,0	6,4	14,7	14,2	47,1	26,4	2,6	9,7	4	64	74	57,2

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

APICULTURA

Las especies melíferas en los principales apiarios del país, continúan vegetando en condiciones de estrés de ligero a moderado, afectándose la floración y por ende las producciones de néctar; a excepción de las empresas apícolas situadas en la porción nordeste de la provincia de Holguín, donde se registraron lluvias superiores a los 200,0 mm. El vuelo de las abejas se vio interferido por causa de la lluvia en esta zona en al menos de 1 a 2 días.

AVICULTURA

Las temperaturas medias nocturnas del aire experimentaron un descenso en relación con la década anterior, oscilando entre 20,6 y 21,2 °C, como promedio, en el occidente y centro del territorio nacional, ligeramente superiores en las provincias orientales. Se mantienen favorables las condiciones de confort para las aves de engorde; sin embargo, las temperaturas medias diurnas alcanzaron valores próximos a los 27,0 °C, lo cual provoca condiciones de estrés ligero en las aves.

AgroMet

Provincias	Municipios	Tmáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
P, del Río	Consolación del Sur	28,3	23,2	18,1	74	61	2,5	18,9
La Habana	San Antonio	28,8	23,6	18,4	76	58	3,1	8,0
	Bauta	27,7	22,6	17,5	77	64	1,4	1,0
C, de La Habana	Boyeros (I,I, Avícolas)	28,6	23,4	18,2	76	60	3,1	7,7
Matanzas	Jovellanos	30,2	23,6	17,0	74	75	3,6	5,0
	Colón	29,9	23,5	17,1	75	64	3,9	0
Villa Clara	Santa Clara	30,0	23,6	17,2	71	63	1,4	0
Cienfuegos	Rodas	30,0	24,2	18,4	71	66	2,5	0
Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	30,2	24,0	17,8	71	76	2,8	0

Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	30,9	24,3	17,7	70	61	2,5	0,2
Camagüey	Camagüey	30,9	25,0	19,0	73	74	3,6	0
	Minas	31,0	25,2	19,3	73	70	3,2	1,7
Las Tunas	Tunas	30,1	24,8	19,5	73	63	3,1	16,4
Holguín	Calixto García	29,8	24,4	19,0	81	62	3,6	10,0
	Holguín	29,2	24,3	19,4	77	62	2,5	59,1
Granma	Bayamo	32,2	25,2	18,2	76	63	1,9	9,3
	Jiguaní	30,1	23,9	17,7	73	62	0,8	36,0
Guantánamo	Guantánamo	31,1	25,6	21,4	73	64	0,6	16,5

ARROZ

Los acumulados de lluvia fueron escasos en la totalidad de las zonas arroceras del país, por lo que las plantaciones continuaron vegetando a expensa de las aplicaciones adicionales de agua; no obstante, en las empresas H. Moya y Holguín, se reportaron lluvias de interés con valores entre 10,0 y 40,0 mm como promedio. Las horas de insolación en esta década fueron ligeramente menos favorables que la decena anterior, con un promedio de 6,5 horas – luz.

AgroMet

Provincias	Zonas Arroceras	Tmáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	CAI Los Palacios	29,0	23,9	18,8	70	65	1,7	1- 20
La Habana	E, S, Corojal	28,8	23,4	18,0	74	62	1,4	10- 15
	I, I, Del Arroz	27,7	22,6	17,5	77	64	1,4	0- 5
Matanzas	E, S, Nueva Paz	29,6	23,2	16,8	74	64	1,1	10- 15
Cienfuegos	CAI Sur de Calimete	30,2	23,9	17,6	73	62	2,5	0- 15
Sancti Spíritus	CAI Sur del Jíbaro	31,1	24,2	17,3	71	82	2,5	0
Camagüey	CAI R, Invasora (N)	30,8	25,1	19,3	70	62	2,8	0- 10
	CAI R, Invasora (S)	30,5	24,5	18,3	72	58	4,2	0- 10
Las Tunas	CAI H, Moya	30,2	25,1	20,0	76	66	2,2	10- 30
Holguín	CAI Holguín	31,4	24,9	18,4	72	62	1,4	20- 40
Granma	CAI F, Echenique	32,2	25,2	18,2	76	63	1,9	-

CAFÉ Y CACAO

Las lluvias fueron muy escasas o nulas en la mayor parte de las zonas cafetaleras del país, por lo que no hubo afectaciones en las labores de recolección. Sólo se reportaron acumulados de interés en algunas zonas de las áreas cafetaleras de Sierra Nipe-Cristal y Sierra Maestra. Las plantaciones de cacao en el municipio Baracoa continuaron en condiciones de estrés de ligero a moderado.

AgroMet

Provincias	Zonas Cafetaleras y Cacaoteras	Tmáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL Mm)
Pinar del Río	Sierra de los Órganos	28,8	24,0	19,2	72	62	2,8	5- 25
Sancti Spíritus	Escambray	24,3	19,7	15,1	75	69	2,8	0- 5
Holguín	Sierra Nipe-Cristal	26,5	19,7	12,9	79	65	1,7	0- 238
Santiago de Cuba	Sierra Maestra	30,1	23,9	17,7	73	62	0,8	0- 70
	S, Maestra-G, Piedra	22,4	18,2	14,0	83	52	3,6	0- 25
Guantánamo	C, Toa-Moa y Purial	28,5	21,8	15,8	76	62	3,3	0- 20
	Baracoa	28,7	27,5	23,6	80	62	1,7	0- 5

CAÑA DE AZÚCAR

La década se comportó lluviosa en las áreas cañeras de la provincia de Holguín con totales que llegaron a superar los 200,0 mm, principalmente en los municipios de Mayarí, Sagua de Tánamo y Moa. Desde Cienfuegos y Villa Clara hasta la porción sur de Las Tunas las áreas sembradas de frío no se vieron beneficiadas por lluvias. El régimen térmico resultó en esta década favorable para la acumulación de sacarosa en los tallos de la caña de azúcar, especialmente en los Complejos Agroindustriales localizados en las regiones occidental y central del país.

CÍTRICO Y FRUTALES

Las condiciones agrometeorológicas continuaron favorables para la realización de las labores culturales y de recolección. La lámina de lluvia registrada en la década fue muy 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 Banes y América Libre, donde los acumulados oscilaron entre 45,0 y 225,0 mm y 30,0 y 50,0 mm, respectivamente.

AgroMet

Provincias	Zonas Cítrícolas	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Guane	28,4	23,0	17,6	74	62	1,9	10- 35
	Troncoso	28,3	23,2	18,1	74	61	2,5	5- 10
	Capitán Tomás	29,0	23,9	18,8	70	65	1,7	5- 20
La Habana	Ceiba	28,3	23,0	17,8	76	63	1,4	5- 15
Matanzas	Victoria de Girón	30,0	23,5	17,0	74	70	3,3	0- 20
Cienfuegos	Arimao	30,2	23,9	17,6	73	62	2,5	0
	Carmelina	30,0	24,2	18,4	71	66	2,5	-
Ciego de Ávila	Ceballos	30,9	24,3	17,7	70	61	2,5	0
	Morón	29,8	23,3	16,8	74	62	1,9	0
Camagüey	Sola	30,6	22,2	15,9	74	61	1,9	0- 5
Holguín	Banes	29,8	24,4	19,0	81	62	3,6	45-225
	Jiquima	27,4	24,8	22,2	78	64	5,3	10- 15
Santiago de Cuba	América Libre	30,1	23,9	17,7	73	62	0,8	30- 50
Guantánamo	Vilorio	31,1	25,6	21,4	73	64	0,6	20- 25
M,E,I, I, Juventud	I, de la Juventud	28,6	23,8	19,0	77	70	2,2	20- 30
Provincias	Zonas de Frutales	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Sancti Spíritus	Trinidad	29,6	24,8	20,0	69	88	2,2	0
	Valle Banao	30,2	24,0	17,8	71	76	2,8	0
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	30,9	24,3	17,7	70	61	2,5	0- 5
Camagüey	Santa Cruz del Sur	30,5	24,5	18,3	72	58	4,2	0
Holguín	Camalote	31,0	25,4	19,7	72	65	2,8	1- 5
Santiago de Cuba	Frutales Stgo de Cuba	29,4	25,6	21,8	72	62	1,4	0- 5
Guantánamo	Baracoa	29,1	26,4	23,7	72	74	4,2	0- 5

CULTIVOS VARIOS

Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire descendieron significativamente en relación con la decena anterior, oscilando entre 26,0 y 26,9 °C y entre 20,6 y 21,2 °C como promedio, en el occidente y centro del país. Las temperaturas nocturnas resultaron satisfactorias para el cultivo de la papa y las hortalizas de estación; mientras que las condiciones de vegetación para los cultivos varios continuaron siendo muy secas en el occidente y centro del país, registrándose solo acumulados de interés en las empresas Banes, Veguitas y W. Peña de la región oriental.

AgroMet

Provincias	Zonas de Cultivos Varios	TM _{ax} (°C)	TM _{ed} (°C)	TM _{in} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	CAI Los Palacios	29,0	23,9	18,8	70	65	1,7	1- 20
La Habana	Giüira y Alquizar	28,8	23,4	18,0	74	62	1,4	10- 15
	Batabanó	28,6	22,6	16,6	79	62	1,4	0- 15
	Miguel Soneira	28,6	23,3	18,0	75	62	2,5	10- 25
	Melena del Sur	28,3	23,1	17,9	75	61	3,1	10- 25
C, de La Habana	Exp, de la Papa	28,6	23,4	18,2	76	60	3,1	5- 10
Matanzas	Matanzas	29,6	23,2	16,8	74	64	1,1	10- 15
	Máximo Gómez	30,2	23,0	15,8	76	63	1,1	15- 25
	Lenín	30,2	23,6	17,0	74	75	3,6	5- 20
	Calimete	29,9	23,5	17,1	75	64	3,9	0- 15
Villa Clara	S, la Grande-Motembo	28,8	22,9	17,0	69	63	1,4	0- 45
	Yabú	30,0	23,6	17,2	71	63	1,4	0- 5
	S, Domingo-Manacas	30,6	23,2	15,8	72	61	1,9	0
Cienfuegos	Horquita	30,0	23,6	17,2	71	63	1,4	0
	Cienfuegos y Juraguá	30,0	24,2	18,4	71	66	2,5	0
Sancti Spíritus	Banao	29,6	24,8	20,0	69	88	2,2	0
	Sancti Spíritus	30,2	24,0	17,8	71	76	2,8	0
Ciego de Ávila	Juventud Heroica	30,9	24,3	17,7	70	61	2,5	0
	La Cuba	29,8	23,3	16,8	74	62	1,9	0
Camagüey	Florida	30,8	25,1	19,3	70	62	2,8	0- 15
	Santa Cruz del Sur	30,5	24,5	18,3	72	58	4,2	0
	Sierra de Cubitas	29,8	25,1	20,3	77	64	3,1	0- 5
Las Tunas	Tunas	30,1	24,8	19,5	73	63	3,1	0- 15
Holguín	Banes	27,4	24,8	22,2	78	64	5,3	45- 225
	Wilfredo Peña	29,2	24,3	19,4	77	62	2,5	25- 75
Granma	Niquero	28,7	25,1	21,5	77	71	4,7	0
	Veguítas	32,2	25,2	18,2	76	63	1,9	20- 55
Guantánamo	Guantánamo	31,1	25,6	21,4	73	64	0,6	10- 15

GANADERIA

Las condiciones térmicas se tornaron ligeramente favorables para el confort de la masa ganadera. Los pastos en las empresas del occidente y centro del país se mantuvieron vegetando en condiciones muy secas como promedio; mientras que se reportaron acumulados significativos en las empresas Mayarí, Pinares, Birán, U. Noris y R. Almaguer con acumulados que oscilaron entre 5,0 y 220,0 mm.

AgroMet

Provincias	Empresas Ganaderas	TM _{ax} (°C)	TM _{ed} (°C)	TM _{in} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Camilo C , - P, Palma	28,3	23,2	18,1	74	61	2,5	0- 15
	San Cristóbal	29,0	23,9	18,8	70	65	1,7	1- 20
	Bahía Honda	27,7	23,4	19,1	76	59	3,1	10- 15
La Habana	Los Naranjos	28,8	23,4	18,0	74	62	1,4	0- 20
	Genética del Este	28,5	22,2	15,9	74	61	1,9	5- 20
	V, del Perú-Nazareno	28,7	22,4	16,1	75	61	1,7	5- 20
	Niña Bonita	27,7	22,6	17,5	77	64	1,4	0- 10
C, de La Habana	Santa Cruz	28,5	24,3	20,1	72	66	4,2	1- 15
Matanzas	Genética de Matanzas	29,6	23,2	16,8	74	64	1,1	10- 15
	Martí	30,2	23,0	15,8	76	63	1,1	10- 40
	San Pedro	29,9	23,5	17,1	75	64	3,9	10- 30

Villa Clara	La Sierra	28,8	22,9	17,0	69	63	1,4	15- 45
	Macum	28,3	24,2	20,1	70	62	3,9	0
Cienfuegos	Rodas-Abreu-Aguada	30,2	23,9	17,6	73	62	2,5	0
	Tablón y Sierrita	30,0	24,2	18,4	71	66	2,5	0
Sancti Spíritus	Ceba Sur	31,1	24,2	17,3	71	82	2,5	0
	Cabaiguán	30,2	24,0	17,8	71	76	2,8	0- 5
Ciego de Ávila	Ruta Invasora	30,9	24,3	17,7	70	61	2,5	0- 5
	Turiguanó	29,8	23,3	16,8	74	62	1,9	0
Camagüey	Florida	30,8	25,1	19,3	70	62	2,8	0- 10
	C, Lechera-G, Fraga	31,0	25,4	19,7	72	65	2,8	0- 30
	Triángulo 1, 2, 3 y 5	30,9	25,0	19,0	73	74	3,6	0- 5
Las Tunas	Majibacoa	29,3	24,3	19,2	76	6	3,2	5- 15
Holguín	Calixto García	29,8	24,4	19,0	81	62	3,6	10- 60
	Mayarí-Pinares-Birán	27,7	21,7	15,7	79	64	1,8	90- 220
	U, Noris-Holguín- R, Almaguer	29,7	24,7	19,7	77	30	3,1	0- 115
Granma	Roberto E, Ruz	31,4	24,9	18,4	72	62	1,4	10- 15
Santiago de Cuba	M, Fajardo-14 de Junio	30,1	23,9	17,7	73	62	0,8	5- 60
	Mariano López	29,4	25,6	21,8	72	62	1,4	0- 50
Guantánamo	ENA S, Antonio e Imías	30,2	23,4	16,6	71	61	3,6	1- 5
I, de la Juventud	I, Juventud	28,6	23,8	19,0	77	70	2,2	5- 35

TABACO

AgroMet

Provincias	Zonas Tabacaleras	Tmáx (°C)	TMed (°C)	TMin (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Sandino-Guane	28,4	23,0	17,6	74	62	1,9	0- 35
	Vuelta Abajo	28,2	23,2	18,3	75	59	2,2	5- 20
	Semi Vuelta	29,0	23,9	18,8	70	65	1,7	5- 20
La Habana	Partido	28,8	23,5	18,2	75	60	2,3	5- 15
Villa Clara	Manicaragua	30,0	23,6	17,2	71	63	1,4	0
Sancti Spíritus	Cabaiguán	30,2	24,0	17,8	71	76	2,8	0- 5

PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS 3RA DÉCADA DE FEBRERO

Un nuevo frente frío debe llegar a la región occidental al final de la década. Este frente estará precedido por una posible zona prefrontal que incrementará los nublados y las lluvias en occidente y centro. Se producirá un marcado descenso de las temperaturas extremas en todo el país.

FASES DE LA LUNA

Fases	Mes	Día
Luna Llena	Marzo	21
Cuarto Menguante	Marzo	29
Luna Nueva	Marzo	7
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 Pelegrin 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)	
Temperatura del Aire:			Humedad Relativa		
Máxima Media	TMáx		Media	HR	
Media	TMed		Déficit de Saturación		
Mínima Media	TMín		Máximo	DMáx	
Nocturna Media	TNoc		Medio	DMed	
Diurna Media	TDiu		Evaporación Tanque "A"		
Brillo Solar			Suma	EV	
Suma	BS		Nubosidad		
Radiación Global			Media	NMed	
Total	RG				

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.