

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO NACIONAL



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

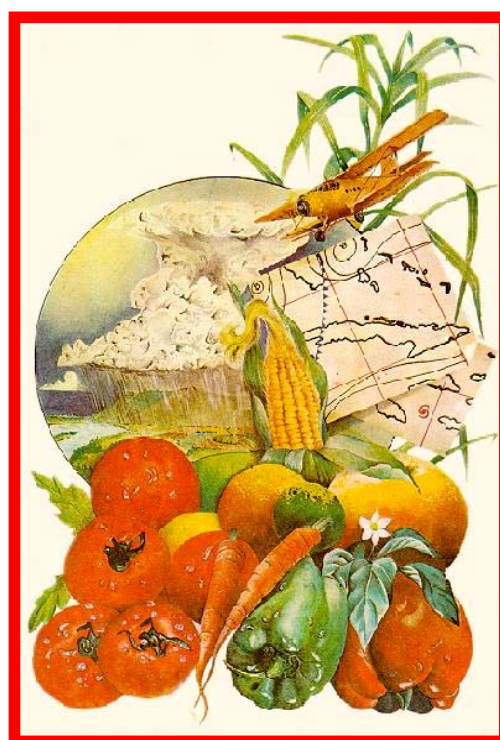
Vol. 27 No. 5

2DA 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



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

CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA 2DA DÉCADA DE FEBRERO

ABASTECIMIENTO DE CALOR

A pesar de la llegada de dos sistemas frontales durante la década, la temperatura media del aire aumentó discretamente en todo el país, en relación con la década anterior; mientras que tuvo similar comportamiento con respecto a la norma histórica e igual período del año 2007, sólo que los valores medios de las desviaciones fueron más marcados.

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

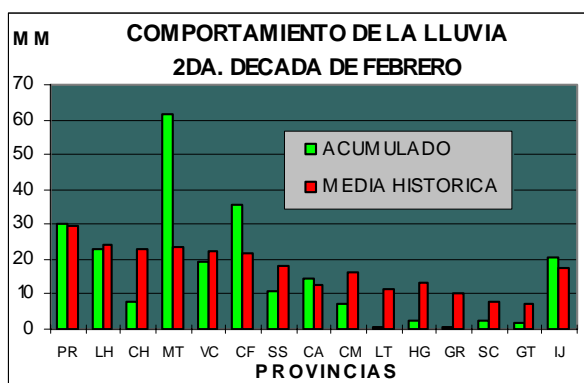
Nota: + Valores por encima - Valores por debajo
- Región Occidental: Desde la provincia Pinar del Río hasta Matanzas.
- Región Central: Desde la provincia de Cienfuegos hasta Camagüey.
- Región Oriental: Desde la provincia de Las Tunas hasta Guantánamo.

Valores Extremos

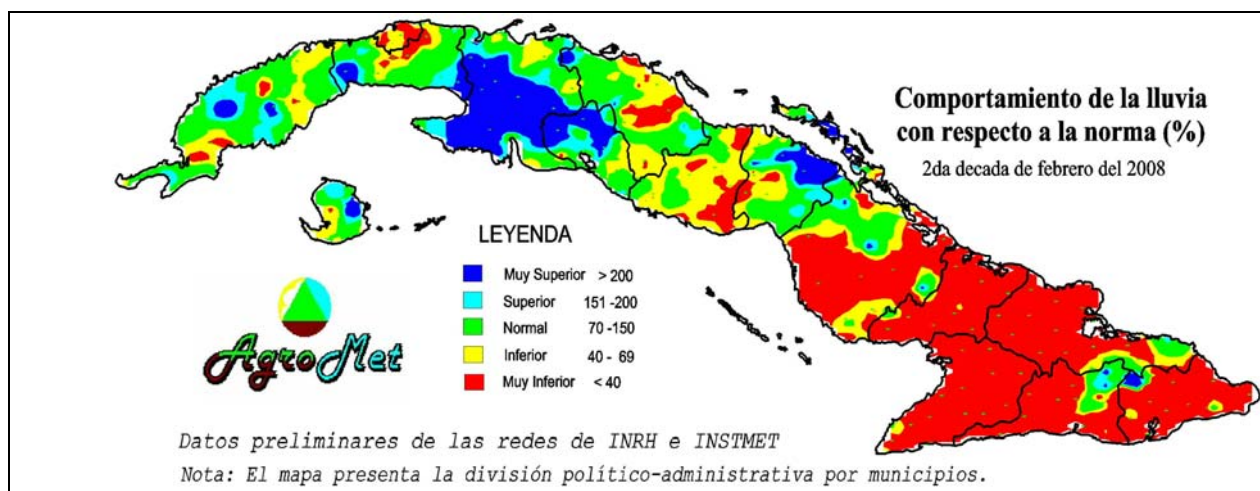
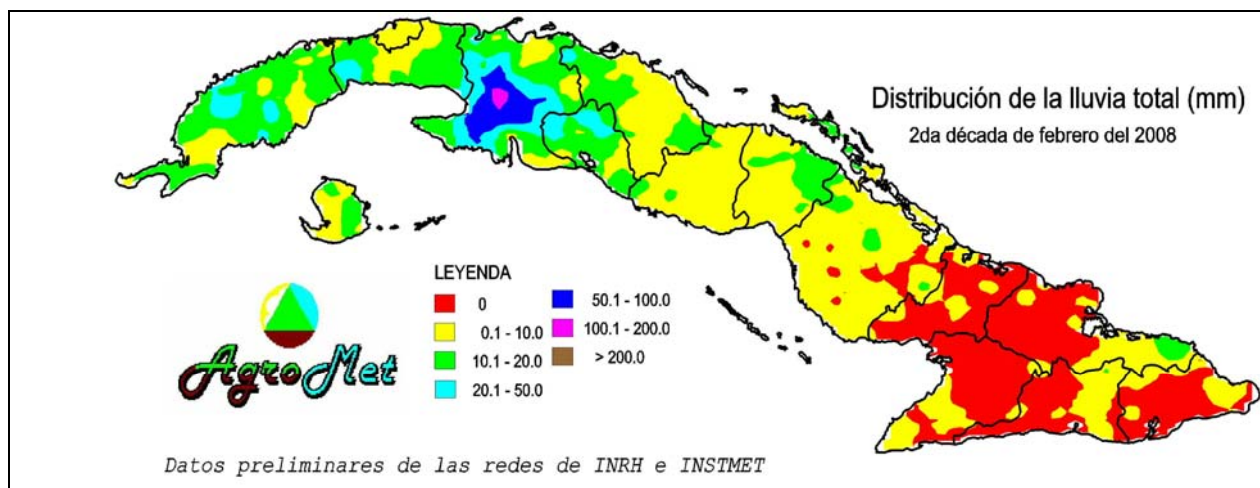
Variables	Provincias	Localidades	Valor (°C)	Día
TMáx.Abs.	Granma	Veguitas	35,5	17
TMín. Abs.	La Habana	Tapaste	12,5	14

ABASTECIMIENTO HÍDRICO

La década se comportó seca, especialmente desde la mitad oriental de las provincias de Cienfuegos y Villa Clara hasta Guantánamo, con totales de lluvia inferiores a 10,0 mm, e incluso nulos, debido a que el país se mantuvo bajo influencia anticiclónica. Sólo se registraron acumulados significativos para la época, en gran parte de la provincia de Matanzas, con acumulados que sobrepasaron los 100,0 mm en algunas localidades, fundamentalmente en los municipios Pedro Betancourt y Jagüey Grande (ver mapa y tabla). Estas lluvias estuvieron asociadas a un frente frío que se mantuvo casi-estacionario sobre la porción Norte de la región occidental al final de la década.

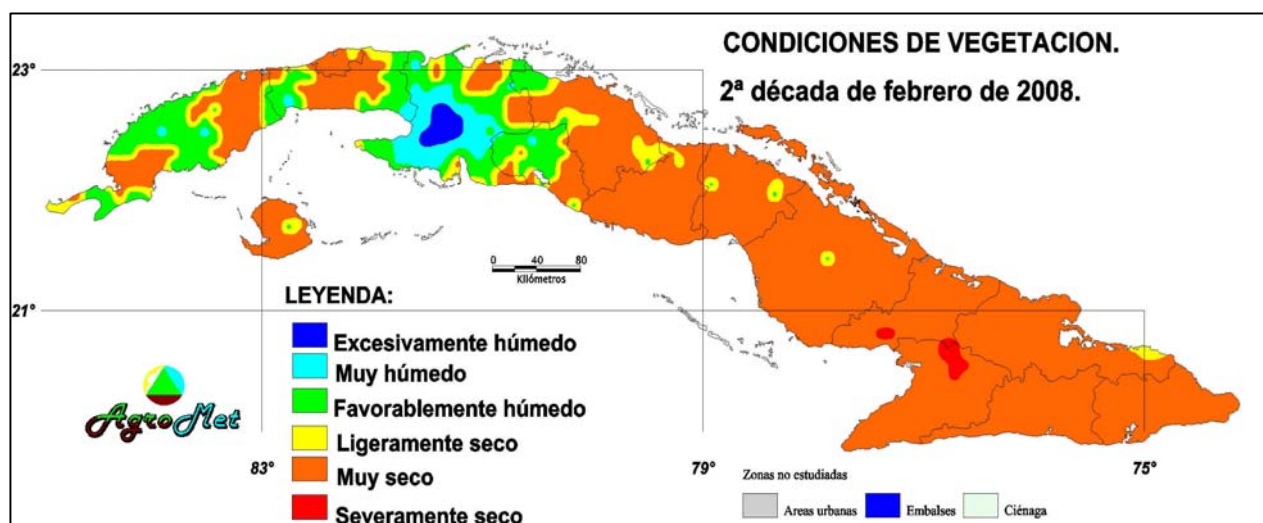


La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm osciló entre 1 y 2 en gran parte de la mitad occidental del país, siendo nula en el resto del territorio nacional.



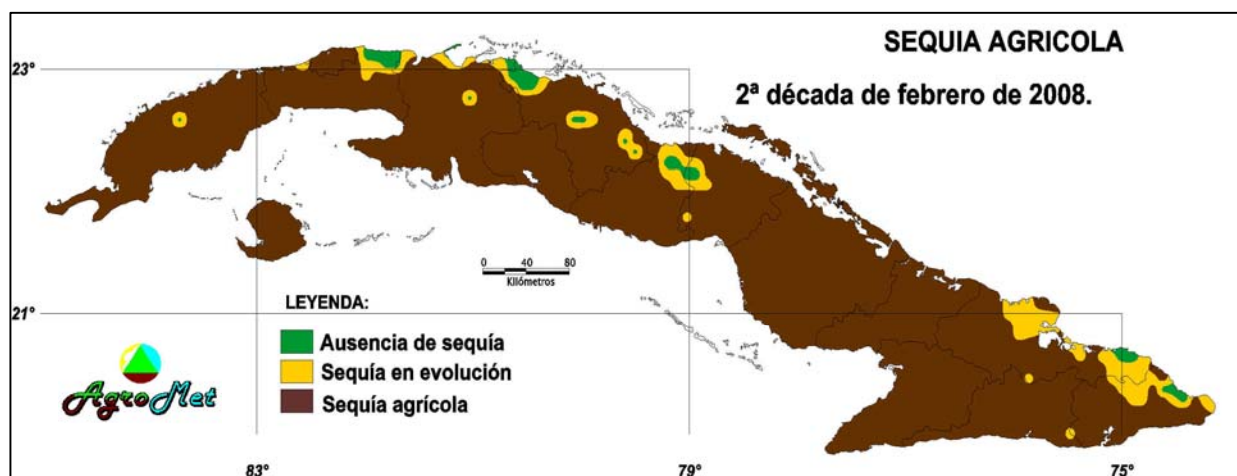
CONDICIONES DE VEGETACIÓN

Tomando en consideración los totales de lluvia registrados en la década, las condiciones de vegetación para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radicales poco profundos, se tornaron favorablemente húmedas y muy húmedas en una amplia zona que se extiende desde el este de la provincia La Habana hasta la mitad oeste de la provincia Cienfuegos y en áreas mas pequeñas de la provincia Pinar del Río y oeste de la provincia La Habana; mientras que en el resto del territorio nacional, dichas condiciones se mantuvieron muy secas, e incluso severamente 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 mitad noroccidental del país.



Valores Máximos de Lluvia Total de la Década.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)
Matanzas	Pedroso	233,1
	Socorro	216,5
	Torrientes	195,5
	Navajas	195,0
	Güira de Macurije	181,1

Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)	Día
Matanzas	Pedroso	233,1	19
	Socorro	216,5	19
	Torrientes	195,5	20
	Navajas	195,0	19

VALORES MEDIOS PROVINCIALES

AgroMet

Provincia	TMed	TMáx	TMín	TDiu	TNoc	DMed	DMáx	LL	EV	ETP	VMed	VMáx	NMed	BS	HR	RG
Pinar del Río	24,4	28,8	20,1	26,6	22,3	5,0	11,3	30,3	43,5	30,1	2,5	11,7	4	75	79	65,5
La Habana	23,4	28,6	18,3	26,0	20,9	4,7	11,1	23,2	43,8	27,4	2,1	9,6	4	73	81	64,0
C, de La Habana	24,6	28,1	21,1	26,4	22,9	5,3	10,6	7,9	-	33,5	5,0	15,6	5	74	78	64,2
Matanzas	23,7	29,8	17,7	26,7	20,7	5,8	13,8	61,8	53,2	29,0	2,4	8,9	4	75	80	65,0
Villa Clara	24,1	28,9	19,2	26,5	21,7	5,2	12,7	19,1	50,2	29,4	2,3	10,8	4	76	79	65,6
Cienfuegos	24,9	30,4	19,4	27,6	22,1	5,7	15,2	35,4	55,1	31,6	2,6	10,3	3	79	78	67,8
S, Spíritus	25,4	30,4	20,4	27,9	23,0	6,2	14,2	14,5	30,6	32,5	2,4	11,6	3	81	77	69,3
C, de Ávila	24,7	30,3	19,0	27,5	21,9	5,6	15,1	7,0	55,5	31,1	2,5	11,5	4	78	79	67,5
Camagüey	25,0	30,3	19,9	27,4	22,6	6,0	15,7	0,6	53,6	34,0	3,2	12,4	3	79	78	68,8
Las Tunas	25,2	30,4	20,1	27,8	22,7	7,2	17,5	2,4	58,6	37,4	3,6	13,1	3	93	73	76,7
Holguín	24,2	29,5	18,8	26,9	21,5	6,0	14,0	0,9	55,0	33,1	3,5	10,4	3	79	76	68,7
Granma	25,5	31,6	19,4	28,6	22,5	7,8	18,1	2,3	57,6	35,3	2,8	11,0	3	83	72	71,9
S, de Cuba	21,3	27,1	17,3	24,2	18,5	6,9	15,4	1,6	58,2	28,4	2,5	9,1	2	79	72	69,8
Guantánamo	24,2	29,5	19,2	26,7	21,7	7,0	14,5	20,7	46,9	35,4	2,3	7,2	2	90	73	75,6
I, de la Juventud	24,7	28,7	20,8	26,7	22,8	5,4	11,4	15,2	58,5	32,2	3,1	11,8	4	78	79	67,9
Nacional	24,3	29,5	19,2	26,9	21,8	5,9	13,8	15,5	50,6	31,5	2,7	10,6	3	79	77	68,1

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 avícolas situadas en la mitad sur de la provincia Matanzas, donde se registraron lluvias superiores a 50,0 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 aumento en relación con la década anterior, oscilando entre 21,5 y 22,1 °C, como promedio, en el occidente y centro del territorio nacional, ligeramente superiores en las provincias orientales; manteniendo favorables las condiciones de confort para las aves de engorde; sin embargo las temperaturas medias diurnas oscilaron entre 26,5 y 27, 9 °C, lo cual provoca condiciones de peligro de estrés.

AgroMet

Provincias	Municipios	Tmáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
P, del Río	Consolación del Sur	28,9	24,1	19,3	80	75	2,2	113,0
La Habana	San Antonio	28,6	23,8	19,0	79	71	2,2	37,1
	Bauta	28,2	23,3	18,4	82	74	1,4	12,3
C, de La Habana	Boyeros (I,I, Avícolas)	29,8	24,1	18,4	75	78	2,4	18,6
Matanzas	Jovellanos	30,4	24,3	18,3	80	65	2,8	36,6
	Colón	29,8	24,2	18,6	80	75	4,2	38,5
Villa Clara	Santa Clara	29,5	24,4	19,3	78	75	1,9	4,3
Cienfuegos	Rodas	30,2	25,0	19,8	78	83	2,5	0,0
Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	30,4	25,4	20,5	78	81	2,4	7,8
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	30,9	25,1	19,3	77	82	2,8	5,9
Camagüey	Camagüey	30,9	25,0	19,4	78	86	3,6	0,0
	Minas	31,0	25,2	19,7	77	84	3,2	16,6
Las Tunas	Tunas	31,4	25,8	20,2	70	89	3,3	9,0
Holguín	Calixto García	30,9	24,9	18,9	79	81	3,9	0,0
	Holguín	30,8	25,3	19,8	75	81	3,3	0,0
Granma	Bayamo	33,9	25,9	17,9	69	81	2,2	0,0
	Jiguaní	31,5	24,2	16,9	70	82	0,8	0,0
Guantánamo	Guantánamo	31,5	25,6	21,4	69	92	0,8	0,0

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 de semillas Corojal y Nueva Paz y en el CAI Sur de Calimete, se reportaron lluvias

con valores entre 30,0 y 155,0 mm. Las horas de insolación en esta década fueron favorables para la vegetación de este cultivo, con un promedio de 7,8 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	28,9	24,5	20,1	79	79	1,7	5- 30
La Habana	E, S, Corojal	29,4	24,0	18,6	80	72	1,7	65- 90
	I, I, Del Arroz	28,2	23,3	18,4	82	74	1,4	0- 20
Matanzas	E, S, Nueva Paz	30,1	24,0	17,9	79	79	1,7	30- 35
Cienfuegos	CAI Sur de Calimete	30,5	24,7	18,9	79	75	2,8	35-155
Sancti Spíritus	CAI Sur del Jíbaro	30,8	25,1	19,4	80	78	2,5	5- 10
Camagüey	CAI R, Invasora (N)	31,2	25,5	19,7	76	65	2,8	0- 5
	CAI R, Invasora (S)	30,5	24,5	18,5	77	80	3,9	0- 5
Las Tunas	CAI H, Moya	31,1	25,5	19,9	74	87	2,5	0
Holguín	CAI Holguín	32,8	25,4	18,0	71	84	1,4	0
Granma	CAI F, Echenique	33,9	25,9	17,9	69	81	2,2	-

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, solo se reportaron acumulados de interés en algunas zonas de las áreas cafetaleras de la Sierra de los Órganos, El Escambray y Sierra Nipe-Cristal. Las plantaciones de cacao en el municipio Baracoa continuaron en condiciones de estrés.

AgroMet

Provincias	Zonas Cafetaleras y Cacaoterías	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	29,2	24,9	20,6	72	77	2,2	0- 30
Sancti Spíritus	Escambray	30,4	25,4	20,5	78	81	2,4	5- 50
Holguín	Sierra Nipe-Cristal	27,4	20,3	13,2	75	98	1,4	0- 30
Santiago de Cuba	Sierra Maestra	31,5	24,2	16,9	70	82	0,8	0- 5
	S, Maestra-G, Piedra	22,6	18,4	14,2	79	74	4,2	0
Guantánamo	C, Toa-Moa y Purial	27,8	21,8	15,8	77	94	1,7	0
	Baracoa	28,4	27,5	23,6	79	79	2,5	0- 5

CAÑA DE AZÚCAR

El régimen térmico resultó en esta década desfavorable para la acumulación de sacarosa en los tallos de la caña de azúcar, especialmente en los Complejos Agroindustriales localizados en la mitad oriental del país; mientras que las labores de zafra apenas se vieron interrumpidas por causa de la lluvia.

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 la empresa Victoria de Girón donde los acumulados oscilaron entre 50,0 y 230,0 mm.

AgroMet

Provincias	Zonas Citrícolas	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMin (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Guane	29,0	24,1	19,2	79	77	1,9	1- 15
	Troncoso	28,9	24,1	19,3	80	75	2,2	35- 40
	Capitán Tomás	28,9	24,5	20,1	79	79	1,7	5- 60
La Habana	Ceiba	32,4	27,6	22,8	80	89	1,3	20- 50
Matanzas	Victoria de Girón	33,6	27,5	22,4	81	91	1,9	50-230
Cienfuegos	Arimao	30,5	24,7	18,9	79	75	2,8	10- 15
	Carmelina	30,2	25,0	19,8	78	83	2,5	-
Ciego de Ávila	Ceballos	30,9	25,1	19,3	77	82	2,8	5- 10
	Morón	29,8	24,1	18,4	81	75	2,2	0- 20
Camagüey	Sola	32,6	27,4	22,7	82	95	2,3	0- 25
Holguín	Banes	30,9	24,9	18,9	79	81	3,9	0- 5
	Jiquima	27,4	25,1	22,8	78	81	6,7	0
Santiago de Cuba	América Libre	31,5	24,2	16,9	70	82	0,8	0
Guantánamo	Vilorio	31,5	25,6	21,4	69	92	0,8	5- 15
M,E,I, I, Juventud	I, de la Juventud	29,2	24,8	20,4	82	77	2,5	5- 60
Provincias	Zonas de Frutales	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMin (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Sancti Spíritus	Trinidad	29,9	25,7	21,5	75	84	2,2	5- 35
	Valle Banao	30,4	25,4	20,5	78	81	2,4	0- 30
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	30,9	25,1	19,3	77	82	2,8	5- 15
Camagüey	Santa Cruz del Sur	30,5	24,5	18,5	77	80	3,9	0- 5
Holguín	Camalote	31,0	25,4	20,0	76	82	2,8	0
Santiago de Cuba	Frutales Stgo de Cuba	30,1	25,5	20,9	67	82	2,5	0- 5
Guantánamo	Baracoa	29,1	26,9	24,7	71	94	5,3	0- 5

CULTIVOS VARIOS

Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire ascendieron en relación con la década anterior, oscilando entre 26,5 y 27,9 °C y entre 21,5 y 22,5 °C como promedio, en todo el país. Las temperaturas nocturnas resultaron poco satisfactorias para el cultivo de la papa; mientras que las condiciones de vegetación para los cultivos varios continuaron siendo muy secas en las principales zonas productoras del país; por lo que continúan necesitando aplicaciones adicionales de agua para garantizar su vegetación y los rendimientos esperados.

AgroMet

Provincias	Zonas de Cultivos Varios	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMin (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	CAI Los Palacios	28,9	24,5	20,1	79	79	1,7	10- 30
La Habana	Güira y Alquízar	29,4	24,0	18,6	80	72	1,7	5- 10

	Batabanó	28,9	23,5	18,1	85	72	1,7	15-30
	Miguel Soneira	29,6	24,0	18,3	75	75	3,1	20- 40
	Melena del Sur	29,7	23,9	18,1	73	80	2,5	20- 40
C, de La Habana	Exp, de la Papa	29,8	24,1	18,4	75	78	2,4	30- 35
Matanzas	Matanzas	30,1	24,0	17,9	79	79	1,7	30- 75
	Máximo Gómez	30,3	23,5	16,7	81	75	1,4	10- 30
	Lenín	30,4	24,3	18,3	80	65	2,8	40- 80
	Calimete	29,8	24,2	18,6	80	75	4,2	40-140
Villa Clara	S, la Grande-Motembo	28,5	23,5	18,5	82	74	1,7	5- 85
	Yabú	29,5	24,4	19,3	78	75	1,9	5- 10
	S, Domingo-Manacas	29,8	23,9	18,0	75	77	2,2	15- 20
Cienfuegos	Horquita	29,5	24,4	19,3	78	75	1,9	1- 20
	Cienfuegos y Juraguá	30,2	25,0	19,8	78	83	2,5	10- 50
Sancti Spíritus	Banao	29,9	25,7	21,5	75	84	2,2	0- 20
	Sancti Spíritus	30,4	25,4	20,5	78	81	2,4	0- 15
Ciego de Ávila	Juventud Heroica	30,9	25,1	19,3	77	82	2,8	5- 15
	La Cuba	29,8	24,1	18,4	81	75	2,2	5- 20
Camagüey	Florida	31,2	25,5	19,7	76	65	2,8	0- 5
	Santa Cruz del Sur	30,5	24,5	18,5	77	80	3,9	1- 5
	Sierra de Cubitas	30,2	25,4	20,6	82	81	3,1	5- 20
Las Tunas	Tunas	31,4	25,8	20,2	70	89	3,3	0- 5
Holguín	Banes	27,4	25,1	22,8	78	81	6,7	0- 5
	Wilfredo Peña	30,8	25,3	19,8	75	81	3,3	0- 5
Granma	Niquero	28,7	25,3	21,9	75	81	5,0	0- 10
	Veguitas	33,9	25,9	17,9	69	81	2,2	0
Guantánamo	Guantánamo	31,5	25,6	21,4	69	92	0,8	0

GANADERIA

Las condiciones térmicas se tornaron ligeramente calidas para el confort de la masa ganadera. Los pastos en las empresas del oriente y centro del país se mantuvieron vegetando en condiciones muy secas como promedio; mientras que en el resto de las empresas ganaderas del país, dichas plantaciones se encuentran vegetando en condiciones secas y moderadamente húmedas.

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	28,9	24,1	19,3	80	75	2,2	10- 60
	San Cristóbal	28,9	24,5	20,1	79	79	1,7	10- 60
	Bahía Honda	28,9	24,9	20,9	80	70	3,6	15- 20
La Habana	Los Naranjos	29,4	24,0	18,6	80	72	1,7	1- 40
	Genética del Este	27,9	22,6	17,3	81	74	2,2	15- 50
	V, del Perú-Nazareno	28,5	23,5	18,5	80	74	2,5	5- 30
	Niña Bonita	28,2	23,3	18,4	82	74	1,4	0- 50
C, de La Habana	Santa Cruz	28,1	24,6	21,1	78	74	5,0	15- 20
Matanzas	Genética de Matanzas	30,1	24,0	17,9	79	79	1,7	30- 70
	Martí	30,3	23,5	16,7	81	75	1,4	10- 30
	San Pedro	29,8	24,2	18,6	80	75	4,2	5- 10
Villa Clara	La Sierra	28,5	23,5	18,5	82	74	1,7	15- 20
	Macum	28,0	24,5	21,0	81	76	3,6	5- 10
Cienfuegos	Rodas-Abreu-Aguada	30,5	24,7	18,9	79	75	2,8	0- 10
	Tablón y Sierrita	30,2	25,0	19,8	78	83	2,5	10- 20
Sancti Spíritus	Ceba Sur	30,8	25,1	19,4	80	78	2,5	5- 10
	Cabaiguán	30,4	25,4	20,5	78	81	2,4	5- 10

Ciego de Ávila	Ruta Invasora	30,9	25,1	19,3	77	82	2,8	0- 5
	Turiguanó	29,8	24,1	18,4	81	75	2,2	5- 20
Camagüey	Florida	31,2	25,5	19,7	76	65	2,8	0- 14
	C, Lechera-G, Fraga	31,0	25,4	20,0	76	82	2,8	0- 25
	Triángulo 1, 2, 3 y 5	30,9	25,0	19,4	78	86	3,6	0- 25
Las Tunas	Majibacoa	30,4	25,3	20,2	73	93	3,6	0
Holguín	Calixto García	30,9	24,9	18,9	79	81	3,9	0
	Mayarí-Pinares-Birán	31	25,5	20	82	92	1,4	0
	U, Noris-Holguín- R, Amaguer	30,7	25,5	20,3	72	45	3,6	0
Granma	Roberto E, Ruz	32,8	25,4	18,0	71	84	1,4	0
Santiago de Cuba	M, Fajardo-14 de Junio	31,5	24,2	16,9	70	82	0,8	0- 5
	Mariano López	30,1	25,5	20,9	67	82	2,5	0- 5
Guantánamo	ENA S, Antonio e Imías	30,5	23,8	17,1	67	89	1,4	0
I, de la Juventud	I, Juventud	29,2	24,8	20,4	82	77	2,5	5- 60

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	29,0	24,1	19,2	79	77	1,9	0- 40
	Vuelta Abajo	32,4	27,6	23,1	87	82	1,2	5- 60
	Semi Vuelta	28,9	24,5	20,1	79	79	1,7	5-115
La Habana	Partido	32,5	27,7	22,5	79	87	1,1	5- 20
Villa Clara	Manicaragua	29,5	24,4	19,3	78	75	1,9	5- 15
Sancti Spíritus	Cabaiguán	30,4	25,4	20,5	78	81	2,4	5- 25

PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS 3RA DÉCADA DE FEBRERO

Se espera la llegada de un nuevo frente frío al final de la década, precedido por una zona prefrontal que incrementará los nublados y las lluvias en las regiones occidental y central, con posibilidades de un marcado descenso de las temperaturas extremas en todo el país.

FASES DE LA LUNA

Fases	Mes	Día
Luna Llena	Febrero	21
Cuarto Menguante	Febrero	28
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 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
rances.vazquez@insmet.cu

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

teresita.gutierrez@insmet.cu
marlene.penate@insmet.cu
maria.fernandez@insmet.cu

Editado: Centro de Meteorología Agrícola (INSMET)

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

Meteoservice-AgroMet

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

AGROMETEOROLOGIA

Telef: (537) 867 0714
Telef: (537) 868 6620, 868 6628
Fax: (537) 867 0710 y 866 8010
E-mail: agromet@insmet.cu
<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.