



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

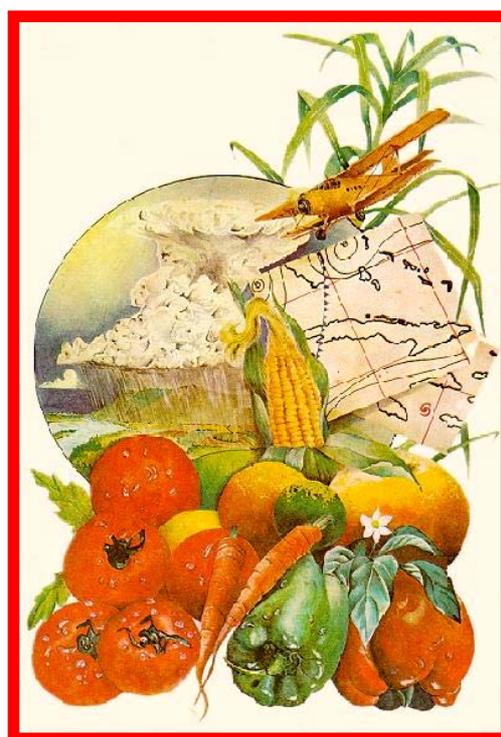
Vol. 27 No. 10

IRA DÉCADA

ABRIL 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 Y TEMPERATURAS POR ENCIMA DE
LOS VALORES NORMALES. SE ESPERA LA
LLEGADA DE UN SISTEMA FRONTAL.**

CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA IRA DÉCADA DE ABRIL

ABASTECIMIENTO DE CALOR

En relación con la década anterior, la temperatura media del aire experimentó un notable ascenso, especialmente en el occidente del país; mientras que también fueron positivas las anomalías y las desviaciones con respecto a igual período del año 2007.

Las temperaturas máximas y mínimas medias del aire experimentaron un aumento en relación con la década anterior, oscilando entre 30,0 y 31,0 °C y entre 20,0 y 20,5 °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	25,6	+1,5	+2,5	+1,8
Central	25,4	+0,7	+1,2	+1,0
Oriental	25,5	+0,1	+0,6	+0,3
I. de la Juventud	26,3	+1,4	+1,8	+1,8

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.

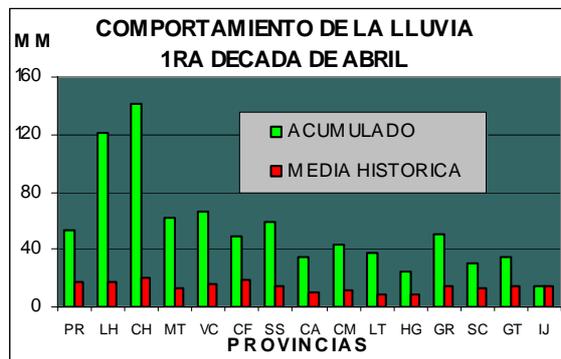
Valores Extremos

Variables	Provincias	Localidades	Valor (°C)	Día
TMáx.Abs.	Granma	Veguitas	34,9	6
		Vado del Yeso		5
TMín. Abs.	Guantánamo	Valle del Caujerí	13,9	4

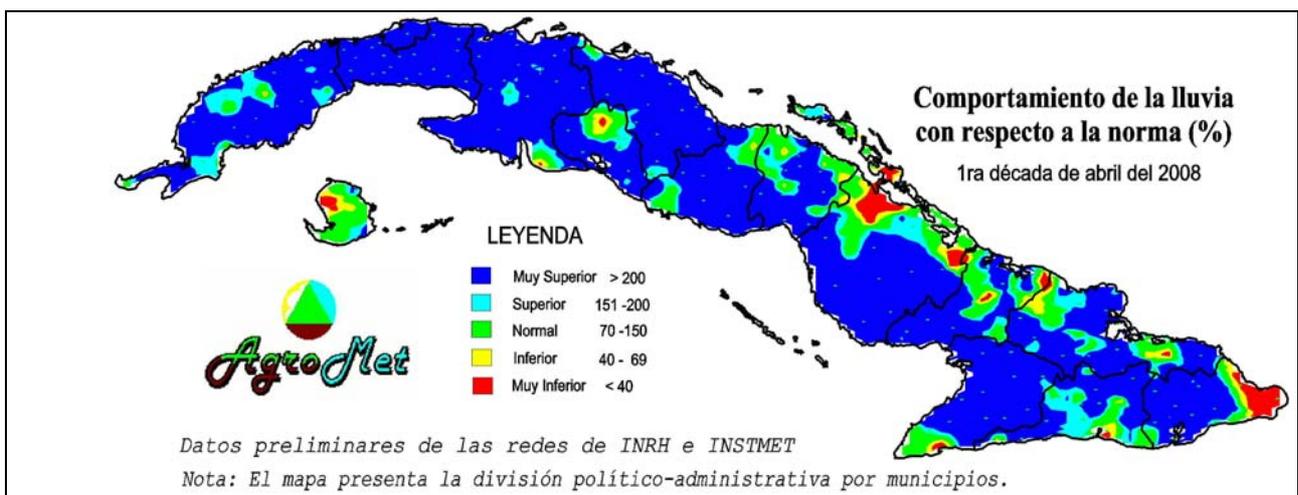
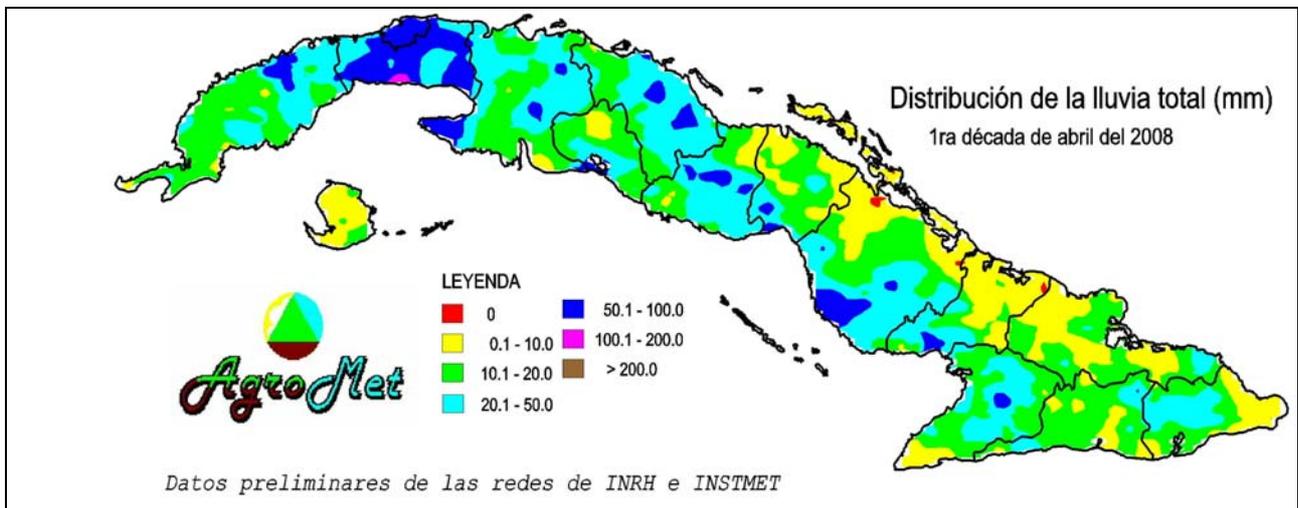
ABASTECIMIENTO HÍDRICO

La primera década de abril se comportó muy lluviosa, especialmente en las provincias habaneras, Matanzas, Villa Clara y Sancti Spiritus donde ya se superaron las normas mensuales. Sólo se registraron lluvias inferiores a 10,0 mm en la porción Norte desde la provincia de Ciego de Ávila hasta Guantánamo y el municipio especial Isla de la Juventud. Numerosos chubascos, lluvias y aisladas tormentas eléctricas se registraron durante la década, las que llegaron a ser fuertes y hasta localmente intensas, superiores a 100,0 mm, en algunas localidades de las citadas provincias (ver tablas). Estas lluvias estuvieron incentivadas por la persistencia de una vaguada de niveles medios y altos y el incremento en el contenido de humedad en niveles bajos.

Es de destacar, que esta primera década de abril, ha sido una de las más lluviosa de los últimos 45 años en las regiones occidental y central del país.

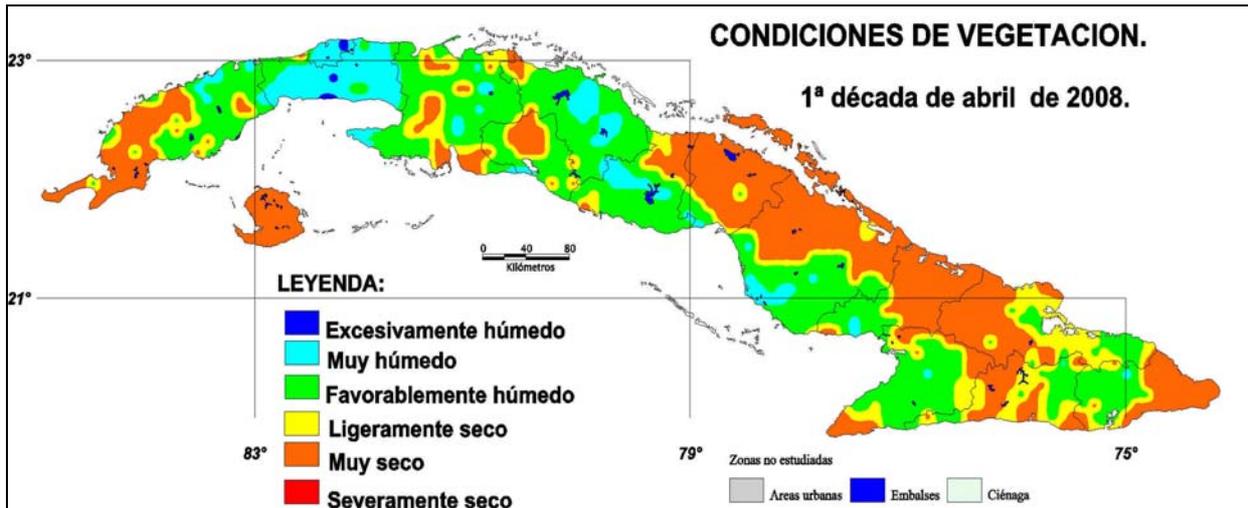


La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm, osciló entre 0 y 2 en gran parte del territorio nacional; mientras que dicha frecuencia osciló entre 3y 4 en las zonas de máximos acumulados.



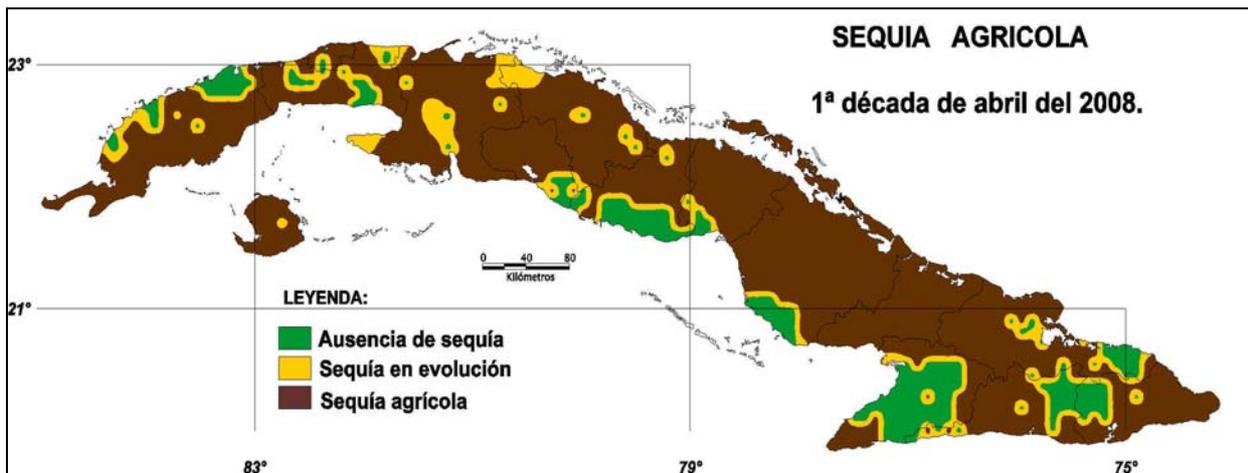
CONDICIONES DE VEGETACIÓN

Se ampliaron significativamente las áreas con condiciones de vegetación favorablemente húmedas y muy húmedas para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radiculares poco profundos. Se mantienen con condiciones muy secas las plantaciones localizadas en la porción más occidental de la provincia Pinar del Río, en una amplia franja al Norte desde Ciego de Ávila hasta Holguín, en la porción más oriental de Guantánamo y en la Isla de la Juventud, fundamentalmente.



SEQUÍA AGRÍCOLA

Abril comenzó con una disminución de las áreas con sequía agrícola establecida (80% del área total del país) y se espera continúe esta tendencia.



Valores Máximos de Lluvia Total de la Década.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)
La Habana	Batabanó	284,7
Ciudad de la Habana	Bacuranao	277,5
La Habana	Surgidero Batabanó	273,5
Ciudad de la Habana	Est. Exp. Stgo. de las Vegas	255,8
	Rincón	237,6
Granma	Mabay	235,6
La Habana	San Antonio de los Baños	219,5
	San Antonio de las Vegas	216,3

Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)	Día
La Habana	Surgidero de Batabanó	257,0	7
	Batabanó	255,0	
Ciudad de La Habana	Bacuranao	201,0	
La Habana	Bauta	171,0	
Pinar del Río	La Palma	149,8	

VALORES MEDIOS PROVINCIALES

AgroMet

Provincia	TMed	TMáx	TMín	TDiu	TNoc	DMed	DMáx	LL	EV	ETP	VMed	VMáx	NMed	BS	HR	RG
Pinar del Río	26,2	30,8	21,6	28,5	23,9	6,3	14,0	53,2	61,9	46,4	2,6	11,7	1	96	77	93,0
La Habana	25,1	30,3	20,0	27,7	22,6	5,1	12,8	121,2	55,1	42,8	2,5	10,7	2	93	81	91,0
C, de La Habana	25,7	30,1	21,3	27,9	23,5	5,7	12,6	140,9	-	47,5	4,7	16,1	2	91	78	89,4
Matanzas	25,3	31,3	19,4	28,3	22,4	6,1	15,7	62,0	64,6	44,5	2,0	7,3	1	93	78	90,5
Villa Clara	25,0	30,0	20,1	27,6	22,6	5,5	13,3	65,6	53,6	43,3	2,4	12,6	3	93	79	90,5
Cienfuegos	26,1	31,6	20,5	28,9	23,4	6,3	16,5	49,5	67,4	-	2,5	10,0	0	-	77	-
S, Spíritus	24,5	29,0	20,0	26,7	22,3	5,0	11,8	59,6	30,2	32,6	2,1	12,4	1	69	81	75,7
C, de Ávila	25,5	30,1	20,9	27,8	23,2	5,7	12,9	35,2	71,2	43,9	3,0	12,8	1	89	74	88,7
Camagüey	25,2	30,4	20,0	27,9	22,7	5,9	14,5	43,3	53,5	41,8	2,7	14,0	1	82	79	84,2
Las Tunas	25,4	30,3	20,5	27,9	23,0	6,2	15,4	37,7	49,1	45,3	3,5	13,9	3	89	77	89,0
Holguín	24,6	29,4	19,8	27,0	22,2	4,8	11,7	24,0	52,0	42,8	3,4	11,1	1	91	81	90,5
Granma	25,9	31,8	20,0	28,9	22,9	6,2	16,0	49,8	64,0	45,5	2,2	12,1	2	96	79	93,5
S, de Cuba	23,2	28,4	18,0	25,8	20,6	5,2	12,6	29,7	63,2	38,7	2,3	8,7	2	77	76	81,2
Guantánamo	25,2	29,5	20,7	27,5	23,0	6,2	13,0	35,2	35,1	46,0	2,2	6,6	1	90	76	89,7
I, de la Juventud	26,3	30,4	22,2	28,4	24,3	6,0	12,5	14,9	60,5	35,7	3,0	11,6	1	52	78	64,6
Nacional	25,3	30,2	20,3	27,8	22,8	5,7	13,6	54,8	54,5	43,3	2,6	11,1	1	89	78	88,4

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

APICULTURA

Las especies melíferas se vieron beneficiadas con los acumulados de lluvia registrados en la década; destacándose las localizadas en los principales apiarios de las regiones occidental y central, donde las mismas llegaron a ser notables. El vuelo de las abejas se vio también interferido en al menos de 2 día en las zonas de mayores acumulados.

AVICULTURA

Aumentaron las temperaturas medias nocturnas del aire en relación con la década anterior, con valores próximos a 23,0 °C, como promedio, en todo el territorio nacional. Las condiciones de confort para las aves de engorde se tornaron poco favorables.

AgroMet

Provincias	Municipios	Tmáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
P, del Río	Consolación del Sur	30,8	25,9	21,0	79	99	2,2	26,2
La Habana	San Antonio	30,5	25,3	20,1	82	95	2,1	40,3
	Bauta	29,8	25,1	20,4	82	91	1,4	113,4
C, de La Habana	Boyerros (I,I, Avícolas)	30,3	25,4	20,4	81	91	2,9	125,9
Matanzas	Jovellanos	32,1	26,1	20,1	79	86	2,8	87,9
	Colón	31,5	25,6	19,7	76	93	2,8	80,0
Villa Clara	Santa Clara	30,5	25,0	19,5	80	90	1,7	65,5
Cienfuegos	Rodas	31,3	26,1	20,9	77	98	2,2	0,0
Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	29,9	25,2	20,5	82	88	1,7	57,8
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	31,7	25,7	19,7	77	90	2,2	30,3
Camagüey	Camagüey	29,3	24,6	19,9	80	85	3,1	14,5
	Minas	29,8	24,7	19,6	81	86	2,5	26,3
Las Tunas	Tunas	31,9	26,2	20,5	74	95	3,1	6,5
Holguín	Calixto García	30,8	25,3	19,8	82	93	3,3	25,3
	Holguín	30,5	25,6	20,7	80	93	2,5	8,4
Granma	Bayamo	33,2	26,2	19,2	80	89	1,9	50,1
	Jiguaní	31,2	24,7	18,2	77	87	0,8	10,8
Guantánamo	Guantánamo	31,6	25,6	21,4	75	90	0,6	12,3

ARROZ

Las plantaciones de arroz en todas las empresas productoras del país se vieron beneficiadas por los acumulados de lluvia reportados. Se registraron valores de interés en las empresas de semillas El Corojal y Nueva Paz, en el Instituto de Investigaciones del Arroz y en los CAI Ruta Invasora Sur y Holguín, estos dos últimos con un buen abastecimiento hídrico desde la década anterior. Las horas de insolación en esta década fueron muy favorables para los procesos fisiológicos de este cultivo, con un promedio de 9,1 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	30,5	26,0	21,5	77	91	1,7	25- 90
La Habana	E, S, Corojal	30,4	25,5	20,6	79	99	1,7	100-125
	I, I, Del Arroz	29,8	25,1	20,4	82	91	1,4	210-220
Matanzas	E, S, Nueva Paz	31,5	26,0	20,5	76	99	1,4	130-160
Cienfuegos	CAI Sur de Calimete	32,0	26,1	20,2	78	99	2,8	30-125

Sancti Spíritus	CAI Sur del Jíbaro	31,0	25,4	19,8	80	96	1,9	35- 85
Camagüey	CAI R, Invasora (N)	32,5	26,8	21,1	74	74	2,2	30-110
	CAI R, Invasora (S)	30,5	24,8	19,1	79	84	3,9	105-140
Las Tunas	CAI H, Moya	31,6	25,9	20,2	79	98	1,4	25- 70
Holguín	CAI Holguín	33,1	25,9	18,7	74	94	1,4	25-235
Granma	CAI F, Echenique	33,2	26,2	19,2	80	89	1,9	10- 40

CAFÉ Y CACAO

Continuaron beneficiándose con las lluvias registradas en la década las zonas cafetaleras del país, con la excepción del municipio Baracoa, donde los acumulados reportados en las plantaciones de café y cacao fueron deficitarios para la óptima vegetación de estos cultivos.

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	31,8	26,3	20,8	76	99	2,5	10-165
Sancti Spíritus	Escambray	24,5	21,2	17,9	87	69	2,5	10- 85
Holguín	Sierra Nipe-Cristal	26,6	20,5	14,4	82	78	1,7	0- 110
Santiago de Cuba	Sierra Maestra	31,2	24,7	18,2	77	87	0,8	0- 85
	S, Maestra-G, Piedra	22,2	18,3	14,4	78	58	3,9	5- 90
Guantánamo	C, Toa-Moa y Purial	28,1	22,4	15,9	81	89	1,4	0- 105
	Baracoa	28,4	27,5	23,6	78	98	2,8	0- 15

CAÑA DE AZUCAR

Las lluvias resultaron muy favorables para el buen crecimiento y desarrollo de las plantaciones de caña de azúcar en los Complejos Agroindustriales localizados desde la provincia Pinar del Río hasta Sancti Spíritus y la mitad Sur de Camagüey y Las Tunas y gran parte de Granma, fundamentalmente. En el resto de las zonas cañeras, las plantaciones continuaron vegetando en condiciones muy secas. En general, el régimen térmico que imperó en la década, resultó poco favorable 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 Capitán Tomás, Ceiba, Victoria de Girón, Ciego de Ávila, Santa Cruz del Sur y Frutales Santiago de Cuba, con totales entre 50,0 y 148,0 mm; mientras que en el resto de las zonas productoras la lámina de lluvia registrada fue más discreta (valores entre 5,0 y 45,0 mm, como promedio) y las plantaciones se encuentran vegetando en condiciones de estrés ligero.

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	30,2	26,0	21,8	78	100	2,8	15- 55
	Troncoso	30,8	25,9	21,0	79	99	2,2	20- 60
	Capitán Tomás	30,5	26,0	21,5	77	91	1,7	50-130
La Habana	Ceiba	32,4	27,6	22,8	80	89	1,3	100-220
Matanzas	Victoria de Girón	33,6	27,5	22,4	81	91	1,9	10-125
Cienfuegos	Arimao	32,0	26,1	20,2	78	99	2,8	45- 85
	Carmelina	31,3	26,1	20,9	77	98	2,2	15- 45

Ciego de Ávila	Ceballos	31,7	25,7	19,7	77	90	2,2	50- 80
	Morón	30,9	25,5	20,0	80	88	2,5	30- 35
Camagüey	Sola	32,6	27,4	22,7	82	95	2,3	0- 50
Holguín	Banes	30,8	25,3	19,8	82	93	3,3	5- 50
	Jiquima	28,2	26,0	23,8	83	100	6,7	20- 30
Santiago de Cuba	América Libre	31,2	24,7	18,2	77	87	0,8	10- 60
Guantánamo	Vilorio	31,6	25,6	21,4	75	90	0,6	85- 90
M,E,I, I, Juventud	I, de la Juventud	30,6	26,1	21,6	80	10	2,5	1- 30
Provincias	Zonas de Frutales	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Sancti Spíritus	Trinidad	30,4	26,2	22,0	74	99	2,2	15- 85
	Valle Banao	29,9	25,2	20,5	82	88	1,7	35- 85
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	31,7	25,7	19,7	77	90	2,2	30-185
Camagüey	Santa Cruz del Sur	30,5	24,8	19,1	79	84	3,9	60-105
Holguín	Camalote	30,3	24,8	19,3	81	86	1,9	30- 70
Santiago de Cuba	Frutales Stgo de Cuba	31,7	26,5	21,3	73	85	2,2	50-125
Guantánamo	Baracoa	29,1	26,8	24,5	72	86	5,3	0- 15

CULTIVOS VARIOS

Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire aumentaron en relación con la decena anterior, con valores próximos a 28,5 y 23,0 °C como promedio, en todas las empresas del país. Las condiciones hídricas fueron desfavorables para cultivos que se encuentran en recolección, principalmente en las provincias habaneras, Matanzas, Villa Clara y Sancti Spíritus, donde las lluvias fueron significativas. También se registraron lluvias de interés en las empresas Cienfuegos y Juraguá, Juventud Heroica, La Cuba y Veguitas, con acumulados entre 20,0 y 200,0 mm, como promedio; mientras que en el resto de las zonas productoras las lluvias fueron discretas. 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	30,5	26,0	21,5	77	91	1,7	25- 90
La Habana	Güira y Alquizar	30,4	25,5	20,6	79	99	1,7	100-150
	Batabanó	30,1	25,0	19,9	85	89	2,5	115-285
	Miguel Soneira	30,3	25,5	20,7	80	95	4,2	60-100
	Melena del Sur	30,1	25,4	20,7	80	86	3,6	90-100
C, de La Habana	Exp, de la Papa	30,3	25,4	20,4	81	91	2,9	255-260
Matanzas	Matanzas	31,5	26,0	20,5	76	99	1,4	50-120
	Máximo Gómez	32,0	25,1	18,2	79	93	1,4	20- 95
	Lenin	32,1	26,1	20,1	79	86	2,8	20- 90
	Calimete	31,5	25,6	19,7	76	93	2,8	30-130
Villa Clara	S, la Grande-Motembo	29,8	24,9	20,0	80	91	1,7	15-115
	Yabú	30,5	25,0	19,5	80	90	1,7	15-100
	S, Domingo-Manacas	31,4	25,4	19,4	79	89	1,9	30- 50
Cienfuegos	Horquita	30,5	25,0	19,5	80	90	1,7	35- 75
	Cienfuegos y Juraguá	31,3	26,1	20,9	77	98	2,2	10-170
Sancti Spíritus	Banao	30,4	26,2	22,0	74	99	2,2	35- 85
	Sancti Spíritus	29,9	25,2	20,5	82	88	1,7	35- 85
Ciego de Ávila	Juventud Heroica	31,7	25,7	19,7	77	90	2,2	30-185
	La Cuba	30,9	25,5	20,0	80	88	2,5	20-115
Camagüey	Florida	32,5	26,8	21,1	74	74	2,2	5- 15
	Santa Cruz del Sur	30,5	24,8	19,1	79	84	3,9	50- 60
	Sierra de Cubitas	30,6	24,8	19,0	80	83	2,8	0- 50

Las Tunas	Tunas	31,9	26,2	20,5	74	95	3,1	0- 85
Holguín	Banes	28,2	26,0	23,8	83	100	6,7	5- 50
	Wilfredo Peña	30,5	25,6	20,7	80	93	2,5	5- 30
Granma	Níquero	29,4	25,6	21,8	82	101	4,2	10- 15
	Veguitas	33,2	26,2	19,2	80	89	1,9	25-235
Guantánamo	Guantánamo	31,6	25,6	21,4	75	90	0,6	10- 75

GANADERIA

Las condiciones térmicas se tornaron poco favorables para el confort de la masa ganadera; mientras que las lluvias mejoraron las condiciones de vegetación de los pastos en las empresas del país, exceptuando las empresas pecuarias ubicadas en la mitad Norte desde Ciego de Ávila hasta Guantánamo.

AgroMet

Provincias	Empresas Ganaderas	TM _{Max} (°C)	TM _{Med} (°C)	TM _{Min} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V. Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Camilo C, - P, Palma	30,8	25,9	21,0	79	99	2,2	40- 90
	San Cristóbal	30,5	26,0	21,5	77	91	1,7	5-130
	Bahía Honda	31,0	26,5	22,0	76	91	3,3	80-110
La Habana	Los Naranjos	30,4	25,5	20,6	79	99	1,7	15- 25
	Genética del Este	30,5	24,7	18,9	81	97	1,9	80-145
	V, del Perú-Nazareno	30,4	24,8	19,2	80	95	2,2	70-180
	Niña Bonita	29,8	25,1	20,4	82	91	1,4	10-215
C, de La Habana	Santa Cruz	30,1	25,7	21,3	78	91	4,7	80-100
Matanzas	Genética de Matanzas	31,5	26,0	20,5	76	99	1,4	50-120
	Martí	32,0	25,1	18,2	79	93	1,4	25-100
	San Pedro	31,5	25,6	19,7	76	93	2,8	95-100
Villa Clara	La Sierra	29,8	24,9	20,0	80	91	1,7	10- 65
	Macum	28,4	24,9	21,4	78	100	4,2	60-115
Cienfuegos	Rodas-Abreu-Aguada	32,0	26,1	20,2	78	99	2,8	0- 70
	Tablón y Sierrita	31,3	26,1	20,9	77	98	2,2	40- 95
Sancti Spíritus	Ceba Sur	31,0	25,4	19,8	80	96	1,9	35- 85
	Cabaiguán	29,9	25,2	20,5	82	88	1,7	20- 90
Ciego de Ávila	Ruta Invasora	31,7	25,7	19,7	77	90	2,2	0- 135
	Turiguanó	30,9	25,5	20,0	80	88	2,5	0- 45
Camagüey	Florida	32,5	26,8	21,1	74	74	2,2	10-110
	C, Lechera-G, Fraga	30,3	24,8	19,3	81	86	1,9	0-120
	Triángulo 1, 2, 3 y 5	29,3	24,6	19,9	80	85	3,1	10- 80
Las Tunas	Majibacoa	30,3	25,4	20,5	77	89	3,5	5- 25
Holguín	Calixto García	30,8	25,3	19,8	82	93	3,3	5- 25
	Mayarí-Pinares-Birán	31	25,5	20	82	92	1,4	0- 30
	U, Noris-Holguín- R, Almaguer	30,4	25,5	20,6	80	88	3,9	0- 75
Granma	Roberto E, Ruz	33,1	25,9	18,7	74	94	1,4	65- 70
Santiago de Cuba	M, Fajardo-14 de Junio	31,2	24,7	18,2	77	87	0,8	10- 75
	Mariano López	31,7	26,5	21,3	73	85	2,2	0- 55
Guantánamo	ENA S, Antonio e Imías	30,3	23,6	16,9	74	94	1,1	5- 85
I, de la Juventud	I, Juventud	30,6	26,1	21,6	80	10	2,5	1- 35

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	30,2	26,0	21,8	78	100	2,8	15- 55
	Vuelta Abajo	32,4	27,6	23,1	87	82	1,2	15-115
	Semi Vuelta	30,5	26,0	21,5	77	91	1,7	25-130
La Habana	Partido	32,5	27,7	22,5	7,9	87	1,1	100-220
Villa Clara	Manicaragua	30,5	25,0	19,5	80	90	1,7	20- 80
Sancti Spíritus	Cabaiguán	29,9	25,2	20,5	82	88	1,7	45-115

PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS 2DA DÉCADA DE ABRIL

Un sistema frontal estará extendido a través de la costa Atlántica de los EE.UU y el Sudeste del Golfo de México, con posibilidades de llegar a la región occidental entre el final de la noche del día 13 o en las primeras horas de la madrugada del día 14, incrementando los nublados y las lluvias, que se extenderán al resto del país con el avance del frente. El sistema de altas presiones de origen continental que transita detrás del frente impondrá una masa de aire seca, fría y estable provocando un descenso notable en las temperaturas extremas, principalmente para los días 15 y 16 en las regiones occidental y central y manteniendo baja la probabilidad de lluvias, aunque son posibles chubascos ocasionales en zonas de la costa Norte. Los vientos pasarán a soplar del Noroeste al Norte, algo fuertes en zonas de la costa Norte.

FASES DE LA LUNA

Fases	Mes	Día
Luna Llena	Abril	20
Cuarto Menguante	Abril	28
Luna Nueva	Mayo	5
Cuarto Creciente	Abril	12



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			
Media	TMed	3	Déficit de Saturación		3	Evapotranspiración		ETP			
Mínima Media	TMin	3	Máximo	DMáx	3	Potencial		ETP			
Nocturna Media	TNoc	3	Medio	DMed	3	Indice Agrometeorológico					
Diurna Media	TDiu	3	Evaporación Tanque "A"		3	Lluvia/ETP		LL/ETP			
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.