

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO NACIONAL



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

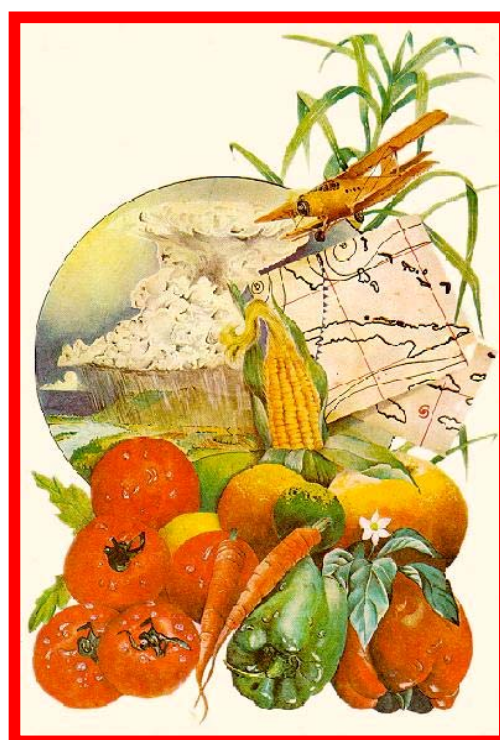
Vol. 27 No. 12

3RA 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



**ABRIL SE COMPORTÓ LLUVIOSO, CON
AUMENTO DE LAS TEMPERATURAS EN LA
DÉCADA. SE ESPERA POCO CAMBIO EN LAS
CONDICIONES DEL TIEMPO.**

CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA 3RA DÉCADA DE ABRIL

ABASTECIMIENTO DE CALOR

En relación con la década anterior, la temperatura media del aire experimentó un ascenso en todo el país, más marcado en las regiones occidental y central; incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud. Sin embargo, las anomalías y las desviaciones de esta variable con respecto a igual período del año anterior se mantuvieron negativas.

Las temperaturas máximas y mínimas medias del aire aumentaron en relación con la década anterior, oscilando entre 29,8 y 31,1 °C y entre 18,2 y 20,3 °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	-0,8	+0,8	-1,5
Central	24,9	-0,3	+0,7	-0,5
Oriental	25,7	0,0	+0,3	-0,3
I. de la Juventud	25,4	-0,1	+1,2	-1,2

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.

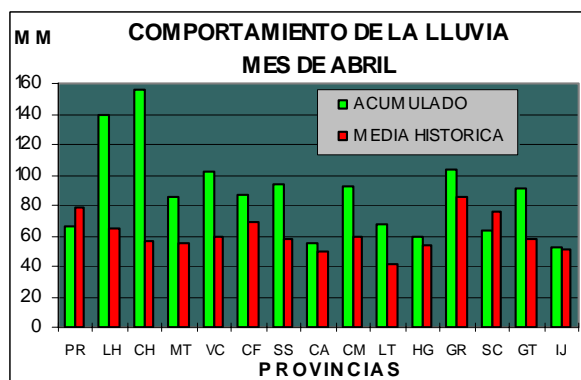
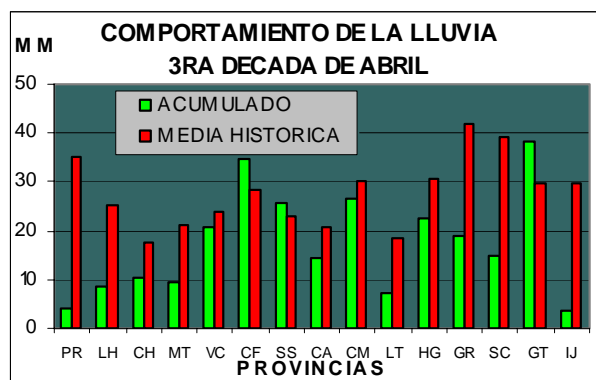
Valores Extremos

Variables	Provincias	Localidades	Valor (°C)	Día
TMáx.Abs.	Granma	Veguitas	35,3	27
TMín. Abs.	Matanzas	Indio Hatuey	12,3	26

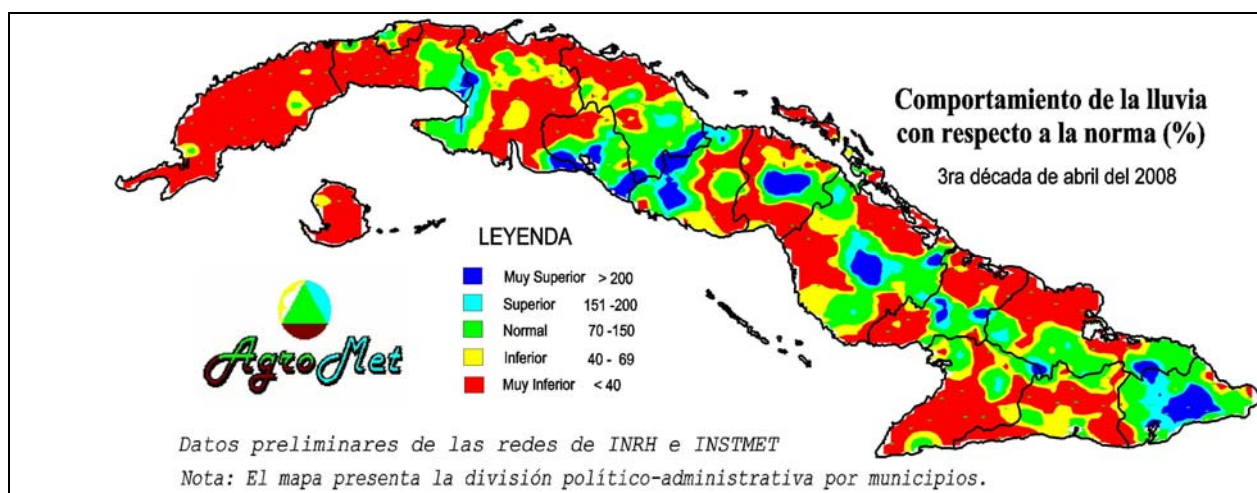
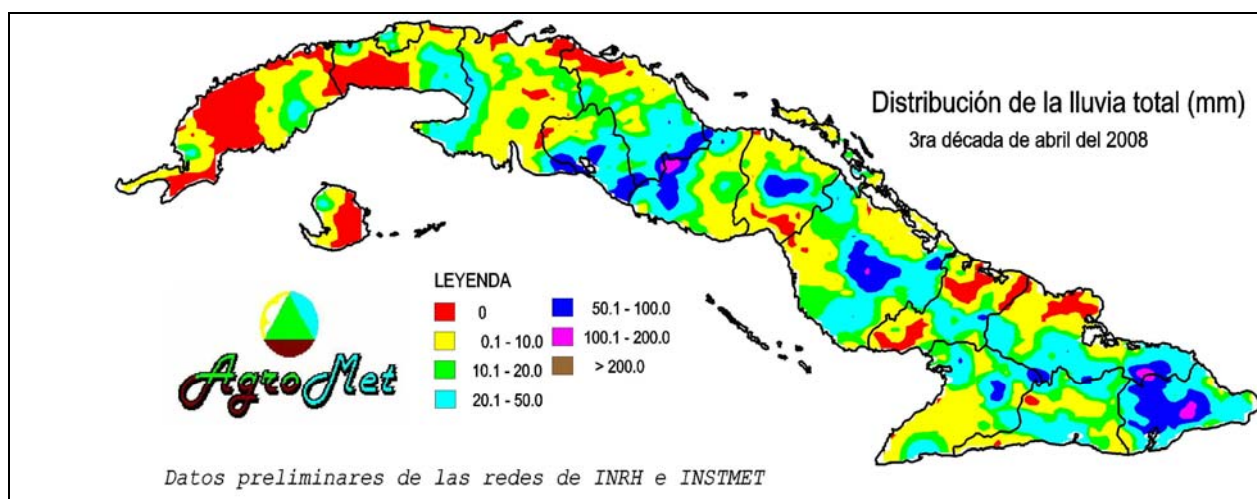
ABASTECIMIENTO HÍDRICO

La década se comportó seca en la región occidental e Isla de la Juventud. Los acumulados de lluvia estuvieron dentro de rangos normales en el centro y oriente del país; siendo superiores en zonas aisladas de estas regiones. Las lluvias estuvieron vinculadas al alto contenido de humedad en los niveles bajo y medio de la atmósfera, en la primera mitad del período y a la convergencia delantera y el retorno anticiclónico que provocara el avance en estado de disipación del décimo séptimo frente frío de la actual temporada invernal, en la segunda mitad de la década.

Abril se comportó lluvioso en la casi totalidad del país (principalmente en su primera década), con excepción de las provincias de Pinar del Río y Santiago de Cuba.

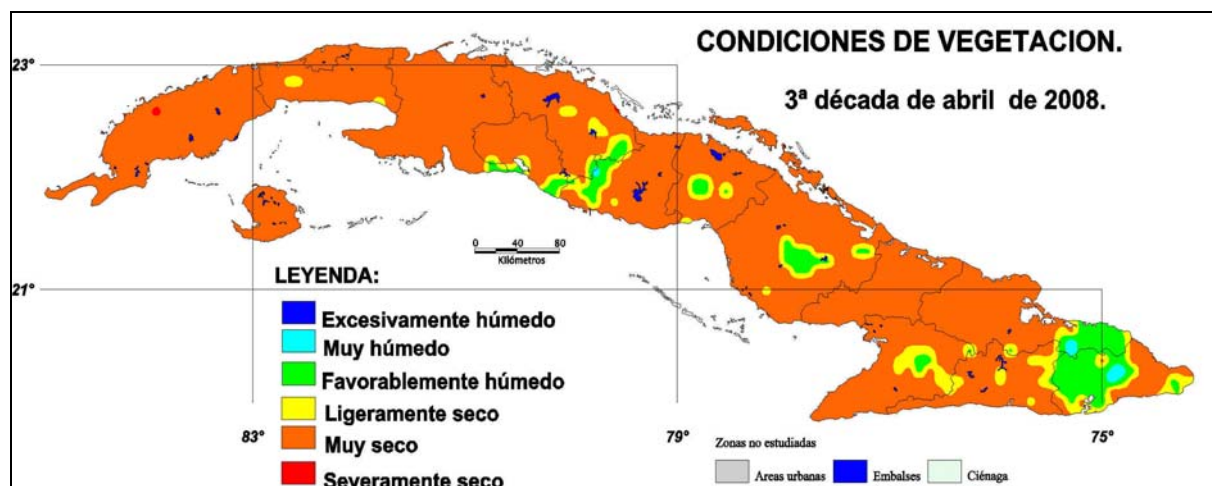


La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm fue nula en la casi totalidad de la región occidental y el municipio especial Isla de la Juventud; mientras que osciló entre 0 y 2 en el resto del país.



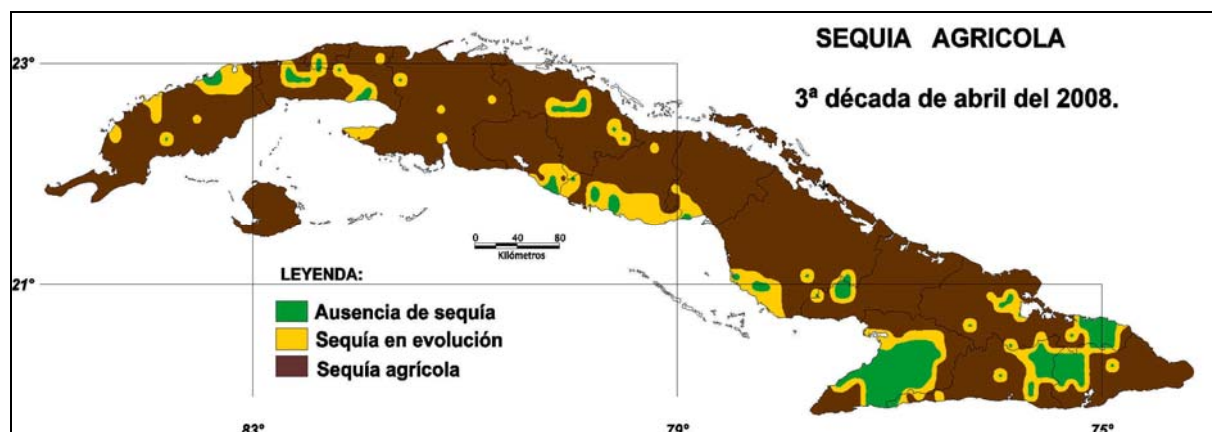
CONDICIONES DE VEGETACIÓN

Continúan las áreas con condiciones de vegetación muy secas en la casi totalidad del país. Estas condiciones son desfavorables para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radiculares poco profundos.



SEQUÍA AGRÍCOLA

Culmina abril con un 81% de áreas con sequía agrícola establecida y en evolución. Se espera que la tendencia en mayo sea a una disminución de este proceso.



Valores Máximos de Lluvia Total de la Década.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)
Sancti Spíritus	Agabama	168,4
Holguín	Naranjo Agrio	160,8
Sancti Spíritus	Santa Lucía	140,3
Guantánamo	Presa Clotilde	139,5
	Guaybano	
Sancti Spíritus	Fomento	136,8

Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)	Día
Villa Clara	Remedios	122,0	30
	Remate de Ariosa		
Camagüey	Camalote	110,0	29
	Jimaguayú	108,2	28
	Manuel Sanguilí	108,0	
Sancti Spíritus	Agabama	106,0	

VALORES MEDIOS PROVINCIALES

AgroMet

Provincia	TMed	TMáx	TMín	TDiu	TNoc	DMed	DMáx	LL	EV	ETP	VMed	VMáx	NMed	BS	HR	RG
Pinar del Río	23,9	28,9	18,9	26,4	21,4	6,9	14,6	4,1	68,6	45,8	2,8	11,4	3	94	71	94,7
La Habana	23,9	30,2	17,6	27,1	20,8	7,4	16,6	8,6	70,5	44,2	1,9	8,9	3	92	72	94
C, de La Habana	24,9	28,4	21,4	26,7	23,2	7,4	12,4	10,3	-	51,6	3,6	12,8	3	105	70	102,4
Matanzas	24,0	31,1	16,7	27,7	20,4	7,7	18,1	9,4	73,5	45,2	1,9	6,9	2	95	72	95,8
Villa Clara	24,2	29,7	18,6	27,0	21,4	7,0	15,4	20,7	65,8	8,3	2,4	11,1	3	92	74	93,5
Cienfuegos	25,4	32,2	18,6	28,9	22,0	8,8	21,5	34,9	81,5	47,6	2,1	8,9	3	95	68	95,6
S, Spíritus	24,1	29,7	18,5	27,0	21,3	6,9	15,2	25,6	37,5	44,7	2,0	10,2	3	93	72	94,6
C, de Ávila	24,8	30,4	19,3	27,6	22,1	7,5	16,0	14,4	78,9	47,7	2,7	10,8	2	94	67	94,8
Camagüey	25,0	30,8	19,1	28,0	22,2	7,8	18,3	26,7	65,2	47,0	2,3	12,5	3	95	72	96,3
Las Tunas	25,4	30,6	20,2	28,0	22,8	7,9	17,6	7,4	67,6	52,0	2,6	12,3	3	111	71	106,7
Holguín	24,8	30,3	19,2	27,6	22,0	7,0	15,4	22,5	61,2	44,6	2,6	9,8	3	83	73	87,9
Granma	26,3	32,3	20,2	29,3	23,3	8,4	18,9	18,8	78,7	50,7	2,6	10,2	2	100	71	99,4
S, de Cuba	21,9	27,2	16,7	24,6	19,4	6,8	14,9	14,9	74,4	36,7	1,8	7,7	3	79	75	85,8
Guantánamo	24,8	29,8	20,1	27,1	22,4	6,2	13,8	38,1	33,1	41,6	1,5	5,7	4	79	76	85,6
I, de la Juventud	25,4	30,3	20,5	27,9	23,0	8,8	17,3	3,5	74,7	49,2	2,2	8,6	2	100	67	99,3
Nacional	24,5	30,2	18,9	27,4	21,7	7,4	16,3	17,3	64,9	43,4	2,3	9,7	3	92	82	94,1

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

APICULTURA

Las especies melíferas continuaron vegetando en condiciones ligeramente secas, como promedio. Los apiarios localizados en la provincia Pinar del Río han sido los menos beneficiados con las lluvias registradas en Abril. El vuelo de las abejas se vio interferido en al menos 1 día en las zonas de mayores acumulados.

AVICULTURA

Aumentaron las temperaturas medias nocturnas del aire en relación con la década anterior, con valores entre 21,1 y 23,0 °C, como promedio, en todo el país; condiciones que comienzan a ser menos favorables para el confort de las aves de engorde.

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	29,4	23,9	18,4	70	91	2,2	16,0
La Habana	San Antonio	31,0	24,7	18,4	73	92	2,1	0,0
	Bauta	29,1	23,7	18,3	72	96	1,1	3,3
C, de La Habana	Boyeros (I,I, Avícolas)	30,7	24,6	18,5	72	9	2,5	1,3
Matanzas	Jovellanos	31,1	24,7	18,3	72	94	2,8	32,3
	Colón	31,2	24,1	17,0	69	96	2,8	0,0
Villa Clara	Santa Clara	30,7	24,6	18,5	73	92	1,7	5,3
Cienfuegos	Rodas	31,5	25,5	19,5	70	97	1,7	0,0
Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	30,9	24,8	18,7	72	89	1,6	0,4
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	31,5	24,9	18,3	55	95	1,7	25,6
Camagüey	Camagüey	30,4	24,9	19,4	71	105	2,5	90,0
	Minas	30,6	24,8	19,1	73	105	2,2	6,5
Las Tunas	Tunas	31,9	26,1	20,3	68	109	2,5	28,0
Holguín	Calixto García	31,5	25,1	18,7	74	89	3,3	30,5
	Holguín	31,1	25,7	20,3	74	90	2,5	1,0
Granma	Bayamo	33,4	26,4	19,4	73	89	2,2	5,1
	Jiguaní	32,0	25,4	18,8	69	81	0,6	5,2
Guantánamo	Guantánamo	31,7	25,6	21,4	73	84	0,8	32,6

ARROZ

Durante esta década las plantaciones de arroz en todas las empresas productoras del país se vieron afectadas por las escasas lluvias, exceptuando el CAI Holguín donde los acumulados de lluvia fueron mas significativos. Las horas de insolación en esta década fueron favorables para los procesos fisiológicos de este cultivo, con un promedio de 8,8 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	29,3	24,2	19,1	68	96	1,7	1- 45
La Habana	E, S, Corojal	31,2	24,5	17,8	68	97	1,1	0
	I, I, Del Arroz	29,1	23,7	18,3	72	96	1,1	0-5
Matanzas	E, S, Nueva Paz	31,5	24,6	17,7	70	96	1,9	25- 30
Cienfuegos	CAI Sur de Calimete	33,0	25,3	17,6	67	92	2,5	0- 20
Sancti Spíritus	CAI Sur del Jíbaro	32,0	25,1	18,2	73	95	1,9	1- 15

Camagüey	CAI R, Invasora (N)	32,7	26,0	19,3	68	91	2,2	0- 15
	CAI R, Invasora (S)	30,3	24,1	17,9	73	92	3,6	10- 30
Las Tunas	CAI H, Moya	31,8	26,3	20,8	73	97	3,9	0- 70
Holguín	CAI Holguín	33,5	26,0	18,5	68	93	1,1	0- 10
Granma	CAI F, Echenique	33,4	26,4	19,4	73	89	2,2	5- 15

CAFÉ Y CACAO

Los totales de lluvia registrados en la década fueron inferiores a las necesidades hídricas de los cultivos de café y cacao en las zonas de Sierra de los Órganos, Sierra Maestra-Gran Piedra y Baracoa. Este último municipio resultó el menos beneficiado con las lluvias de Abril, lo cual ha incidido negativamente en la fase de floración y formación de frutos.

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	28,8	23,6	18,4	70	91	2,8	0- 20
Sancti Spíritus	Escambray	25,4	21,1	16,8	77	90	2,5	0-120
Holguín	Sierra Nipe-Cristal	27,5	20,8	14,1	75	93	1,7	0-160
Santiago de Cuba	Sierra Maestra	32,0	25,4	18,8	69	81	0,6	0- 65
	S, Maestra-G, Piedra	22,4	18,5	14,6	86	70	2,8	0- 10
Guantánamo	C, Toa-Moa y Purial	28,6	23,0	17,4	83	68	0,8	1-115
	Baracoa	29,0	27,5	23,6	79	81	1,4	0- 35

CAÑA DE AZÚCAR

En general, las lluvias resultaron insuficientes para el buen crecimiento y desarrollo de las plantaciones de caña de azúcar en gran parte del país; siendo los Complejos Agroindustriales de la provincia Pinar del Río los más afectados.

CÍTRICO Y FRUTALES

La lámina de lluvia registrada en la década fue inferior a los requerimientos hídricos de los cítricos y frutales. Sólo se reportaron lluvias de interés en Arimao, Ceballos y Morón; mientras que en el resto de las zonas productoras, las plantaciones se encuentran vegetando en condiciones de estrés de ligero a moderado.

AgroMet

Provincias	Zonas Cítrícolas	T _{máx} (°C)	T _{Med} (°C)	T _{Mín} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Guane	28,8	23,7	18,6	71	96	2,5	1- 30
	Troncoso	29,4	23,9	18,4	70	91	2,2	0- 30
	Capitán Tomás	29,3	24,2	19,1	68	96	1,7	0
La Habana	Ceiba	32,4	27,6	22,8	80	89	1,3	0
Matanzas	Victoria de Girón	33,6	27,5	22,4	81	91	1,9	0- 20
Cienfuegos	Arimao	33,0	25,3	17,6	67	92	2,5	0-105
	Carmelina	31,5	25,5	19,5	70	97	1,7	1- 60
Ciego de Ávila	Ceballos	31,5	24,9	18,3	55	95	1,7	1-100
	Morón	31,0	24,3	17,6	73	86	2,2	30-110
Camagüey	Sola	32,6	27,4	22,7	82	95	2,3	0- 5
Holguín	Banes	31,5	25,1	18,7	74	89	3,3	0- 5
	Jiquima	29,1	25,8	22,5	76	91	3,9	20- 40

Santiago de Cuba	América Libre	32,0	25,4	18,8	69	81	0,6	0- 5
Guantánamo	Vilorio	31,7	25,6	21,4	73	84	0,8	30- 40
M,E,I, I, Juventud	I, de la Juventud	30,6	25,4	20,2	67	106	1,7	0- 40
Provincias	Zonas de Frutales	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Sancti Spíritus	Trinidad	30,5	25,4	20,3	68	98	1,9	0-25
	Valle Banao	30,9	24,8	18,7	72	89	1,6	0- 75
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	31,5	24,9	18,3	55	95	1,7	0- 30
Camagüey	Santa Cruz del Sur	30,3	24,1	17,9	73	92	3,6	15- 30
Holguín	Camalote	30,7	24,7	18,7	75	105	1,9	10- 60
Santiago de Cuba	Frutales Stgo de Cuba	31,3	25,9	20,5	69	87	1,9	1-110
Guantánamo	Baracoa	29,6	26,8	24,0	73	87	3,3	0- 35

CULTIVOS VARIOS

Las condiciones hidrotérmicas fueron poco favorables para los cultivos varios. Sólo se registraron lluvias de interés en las empresas Horquitas, Ciefuegos y Juraguá y La Cuba, con acumulados entre 40,0 y 95,0 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 1 días. Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire aumentaron en relación con la década anterior, con valores entre 27,0 y 28,5 °C y entre 21,0 y 23,0 °C como promedio, respectivamente, en todas las empresas del país.

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	29,3	24,2	19,1	68	96	1,7	1- 45
La Habana	Giüira y Alquízar	31,2	24,5	17,8	68	97	1,1	0
	Batabanó	30,5	24,1	17,7	74	91	1,7	0
	Miguel Soneira	30,4	24,1	17,8	70	91	2,8	0- 40
	Melena del Sur	30,3	24,4	18,5	70	89	2,8	0
C, de La Habana	Exp, de la Papa	30,7	24,6	18,5	72	9	2,5	65- 70
Matanzas	Matanzas	31,5	24,6	17,7	70	96	1,9	1- 15
	Máximo Gómez	31,5	23,2	14,9	73	92	1,1	1- 15
	Lenin	31,1	24,7	18,3	72	94	2,8	0- 35
	Calimete	31,2	24,1	17,0	69	96	2,8	0- 5
Villa Clara	S, la Grande-Motembo	28,3	23,1	17,9	73	92	1,9	0- 5
	Yabú	30,7	24,6	18,5	73	92	1,7	5- 15
	S, Domingo-Manacas	31,6	24,5	17,4	74	90	1,7	5- 55
Cienfuegos	Horquita	30,7	24,6	18,5	73	92	1,7	25- 30
	Cienfuegos y Juraguá	31,5	25,5	19,5	70	97	1,7	10- 95
Sancti Spíritus	Banao	30,5	25,4	20,3	68	98	1,9	0- 75
	Sancti Spíritus	30,9	24,8	18,7	72	89	1,6	0- 45
Ciego de Ávila	Juventud Heroica	31,5	24,9	18,3	55	95	1,7	0- 30
	La Cuba	31,0	24,3	17,6	73	86	2,2	50-100
Camagüey	Florida	32,7	26,0	19,3	68	91	2,2	0- 15
	Santa Cruz del Sur	30,3	24,1	17,9	73	92	3,6	1- 20
	Sierra de Cubitas	30,2	23,7	17,2	74	89	1,7	1- 5
Las Tunas	Tunas	31,9	26,1	20,3	68	109	2,5	1- 55
Holguín	Banes	29,1	25,8	22,5	76	91	3,9	0- 5
	Wilfredo Peña	31,1	25,7	20,3	74	90	2,5	0- 10
Granma	Niquero	30,6	26,4	22,2	72	120	3,1	0
	Veguitas	33,4	26,4	19,4	73	89	2,2	0- 15
Guantánamo	Guantánamo	31,7	25,6	21,4	73	84	0,8	30-65

GANADERIA

Los pastos se mantuvieron vegetando en condiciones muy secas en la casi totalidad de las empresas ganaderas del país; exceptuando Cabaiguán, Ruta Invasora, Cuenca Lechera-G. Fraga, Triángulos, M. Fajardo-14 de Junio y ENAS Antonio e Imías, donde los acumulados de lluvia estuvieron entre 5,0 y 125,0 mm, como promedio. Las condiciones térmicas se tornaron poco favorables para el confort de la masa ganadera.

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	29,4	23,9	18,4	70	91	2,2	0- 30
	San Cristóbal	29,3	24,2	19,1	68	96	1,7	0- 45
	Bahía Honda	27,9	23,8	19,7	77	92	3,9	0
La Habana	Los Naranjos	31,2	24,5	17,8	68	97	1,1	0- 5
	Genética del Este	29,6	22,9	16,2	74	91	1,9	0- 30
	V, del Perú-Nazareno	29,6	22,9	16,2	73	92	1,7	0- 40
	Niña Bonita	29,1	23,7	18,3	72	96	1,1	0- 5
C, de La Habana	Santa Cruz	28,4	24,9	21,4	70	105	3,6	0
Matanzas	Genética de Matanzas	31,5	24,6	17,7	70	96	1,9	1- 15
	Martí	31,5	23,2	14,9	73	92	1,1	0- 20
	San Pedro	31,2	24,1	17,0	69	96	2,8	0- 15
Villa Clara	La Sierra	28,3	23,1	17,9	73	92	1,9	0
	Macum	28,4	24,6	20,8	71	93	4,2	0- 5
Cienfuegos	Rodas-Abreu-Aguada	33,0	25,3	17,6	67	92	2,5	0- 30
	Tablón y Sierrita	31,5	25,5	19,5	70	97	1,7	10- 50
Sancti Spíritus	Ceba Sur	32,0	25,1	18,2	73	95	1,9	1- 45
	Cabaiguán	30,9	24,8	18,7	72	89	1,6	0-125
Ciego de Ávila	Ruta Invasora	31,5	24,9	18,3	55	95	1,7	0-100
	Turiguanó	31,0	24,3	17,6	73	86	2,2	1- 15
Camagüey	Florida	32,7	26,0	19,3	68	91	2,2	0- 15
	C, Lechera-G, Fraga	30,7	24,7	18,7	75	105	1,9	0-110
	Triángulo 1, 2, 3 y 5	30,4	24,9	19,4	71	105	2,5	30-110
	Las Tunas	30,6	25,4	20,2	71	105	2,7	1- 40
Holguín	Calixto García	31,5	25,1	18,7	74	89	3,3	1- 45
	Mayarí-Pinares-Birán	31,0	25,5	20,0	82	92	1,4	1- 65
	U, Noris-Holguín- R, Almaguer	32,0	26,0	20,0	69	45	2,5	0- 65
Granma	Roberto E, Ruz	33,5	26,0	18,5	68	93	1,1	0- 10
Santiago de Cuba	M, Fajardo-14 de Junio	32,0	25,4	18,8	69	81	0,6	5-100
	Mariano López	31,3	25,9	20,5	69	87	1,9	0- 55
Guantánamo	ENA S, Antonio e Imías	30,1	24,5	18,9	74	76	1,1	1-140
I, de la Juventud	I, Juventud	30,6	25,4	20,2	67	106	1,7	0- 40

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	28,8	23,7	18,6	71	96	2,5	0- 30
	Vuelta Abajo	32,4	27,6	23,1	87	81	1,2	0
	Semi Vuelta	29,3	24,2	19,1	68	96	1,7	0- 45
La Habana	Partido	32,5	27,7	22,5	79	87	1,1	0
Villa Clara	Manicaragua	30,7	24,6	18,5	73	92	1,7	0-105
Sancti Spíritus	Cabaiguán	30,9	24,8	18,7	72	89	1,6	0-140

PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS

IRA DÉCADA DE MAYO

Persistirá la débil influencia de altas presiones con un centro retirado en el Atlántico, el cual impone vientos variables débiles y del Este al Sudeste desde mediados de la década. Habrá alguna probabilidad de ocurrencia de lluvias en localidades del interior y Sur del país, siendo mayor para la región oriental en los últimos días del período. Las temperaturas extremas experimentarán poca variación.

FASES DE LA LUNA

Fases	Mes	Día
<i>Luna Llena</i>	<i>Mayo</i>	<i>19</i>
<i>Cuarto Menguante</i>	<i>Mayo</i>	<i>27</i>
<i>Luna Nueva</i>	<i>Mayo</i>	<i>5</i>
<i>Cuarto Creciente</i>	<i>Mayo</i>	<i>11</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)	³	Variables	(Siglas)	³
Temperatura del Aire:		³	Humedad Relativa		³
Máxima Media	TMáx	³	Media	HR	³
Media	TMed	³	Déficit de Saturación		³
Mínima Media	TMin	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.