

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO NACIONAL



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

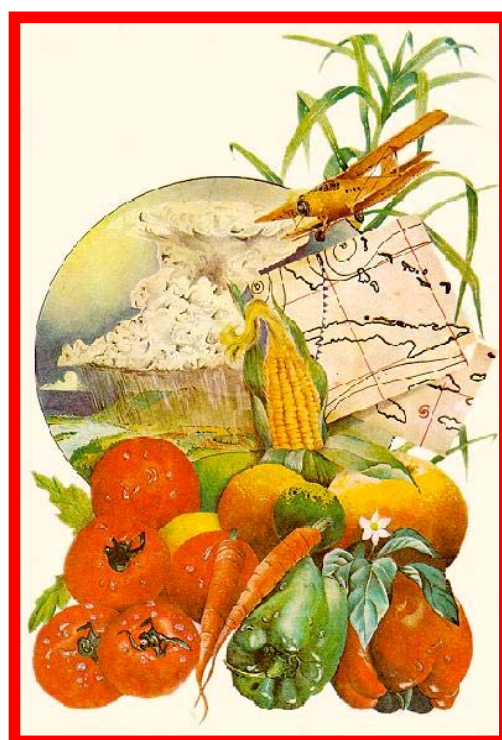
Vol. 27 No. 1

IRA DÉCADA

ENERO 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



**NOTABLE DESCENSO DE LAS TEMPERATURAS
Y ESCASAS LLUVIAS. SE ESPERA UN NUEVO
CAMBIO DEL TIEMPO ATMOSFÉRICO.**

CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA 1RA DÉCADA DE ENERO

ABASTECIMIENTO DE CALOR

La década se caracterizó por un notable descenso de las temperaturas, debido a la llegada de un nuevo sistema frontal al occidente de Cuba el día 2; lo cual produjo desviaciones negativas, superiores a 2,0 y 3,0 °C como promedio, en relación con la década anterior e igual período del 2007, respectivamente; siendo más significativas en el occidente y centro del país. La madrugada del día 3 fue notablemente fría hacia el interior y Sur de la llanura Habana- Matanzas y en el centro del país, con valores entre 9,0 y 11,0 °C.

Las temperaturas máximas y mínimas medias del aire experimentaron un marcado descenso en relación con la década anterior, oscilando entre 25,9 y 27,8 °C y entre 15,3 y 18,7 °C, como promedio, respectivamente, en todo el país.

COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA DEL AIRE POR REGIONES

Regiones	Temp. Media (°C)	Desviación con respecto a:		
		Norma	Déc. Anterior	Déc. año anterior
Occidental	20,6	-1,4	-2,3	-3,4
Central	21,5	-1,3	-2,3	-3,2
Oriental	23,2	-0,6	-1,2	-1,8
I. de la Juventud	21,6	-1,3	-1,6	-3,2

Nota: + Valores por encima - Valores por debajo

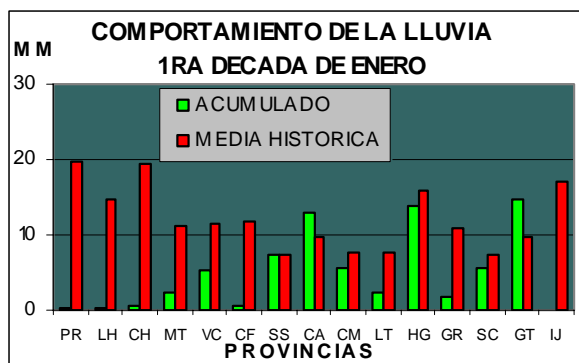
- Región Occidental: Desde la provincia Pinar del Río hasta Matanzas.
- Región Central: Desde la provincia de Cienfuegos hasta Camagüey.
- Región Oriental: Desde la provincia de Las Tunas hasta Guantánamo.

Valores Extremos

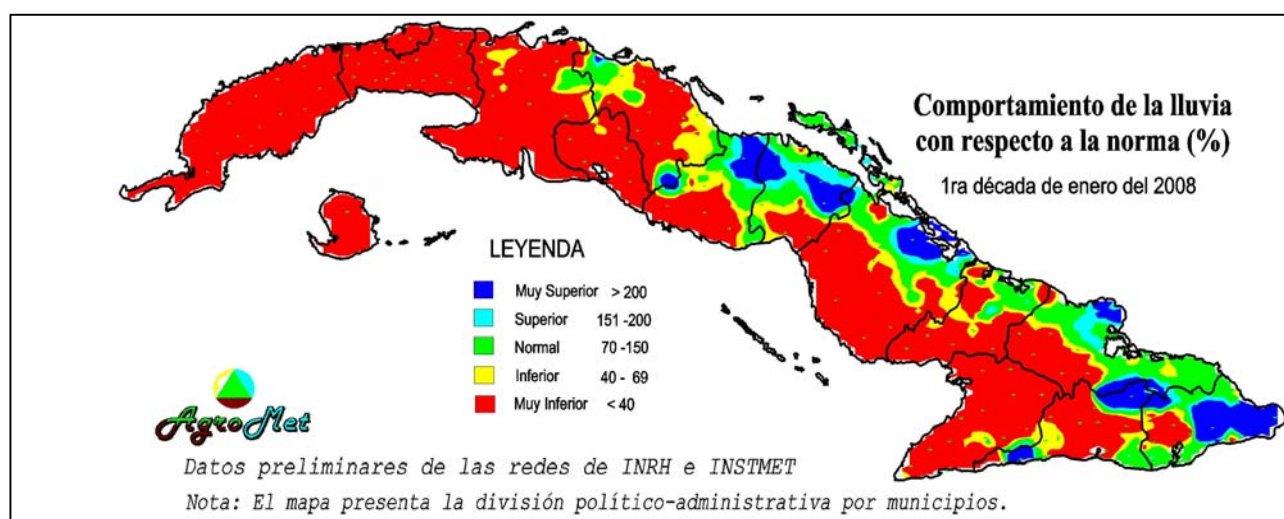
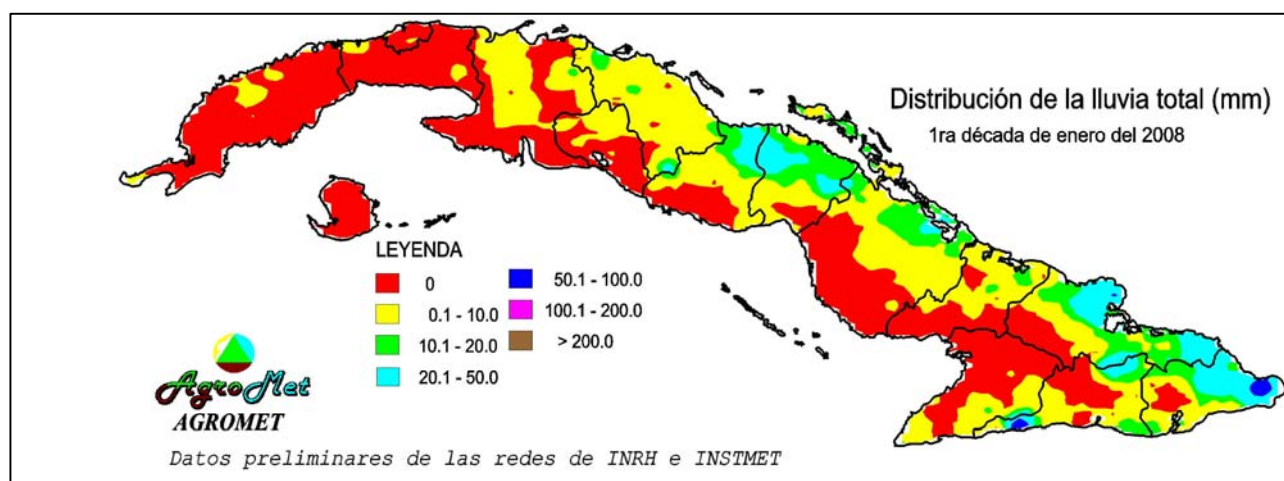
Variables	Provincias	Localidades	Valor (°C)	Día
TMáx.Abs.	Granma	Veguitas	32,6	1
TMín. Abs.	Matanzas	Indio Hatuey	7,0	9

ABASTECIMIENTO HÍDRICO

Durante la década, con la llegada del sistema frontal, se estableció un régimen de altas presiones continental con bajo contenido de humedad en los niveles bajos y medios, inhibiendo la ocurrencia de lluvias en casi todo el país. Solamente se registraron chubascos aislados en algunas localidades de la región central y en las provincias de Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo.

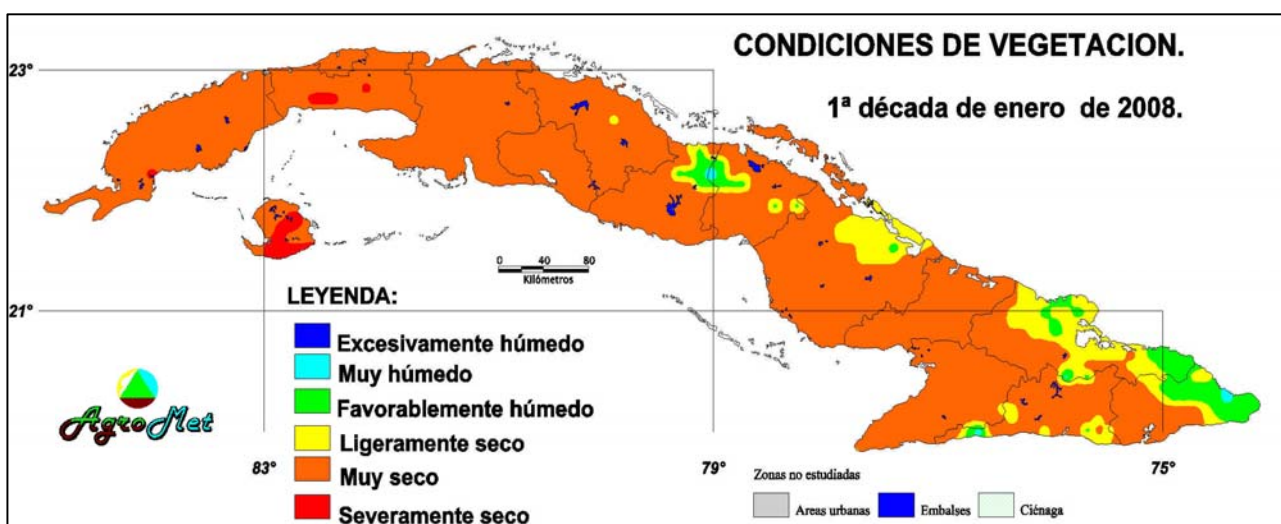


La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm fue nula en la mayor parte del territorio nacional; oscilando entre 1 y 2 en áreas aisladas de las regiones central y oriental.



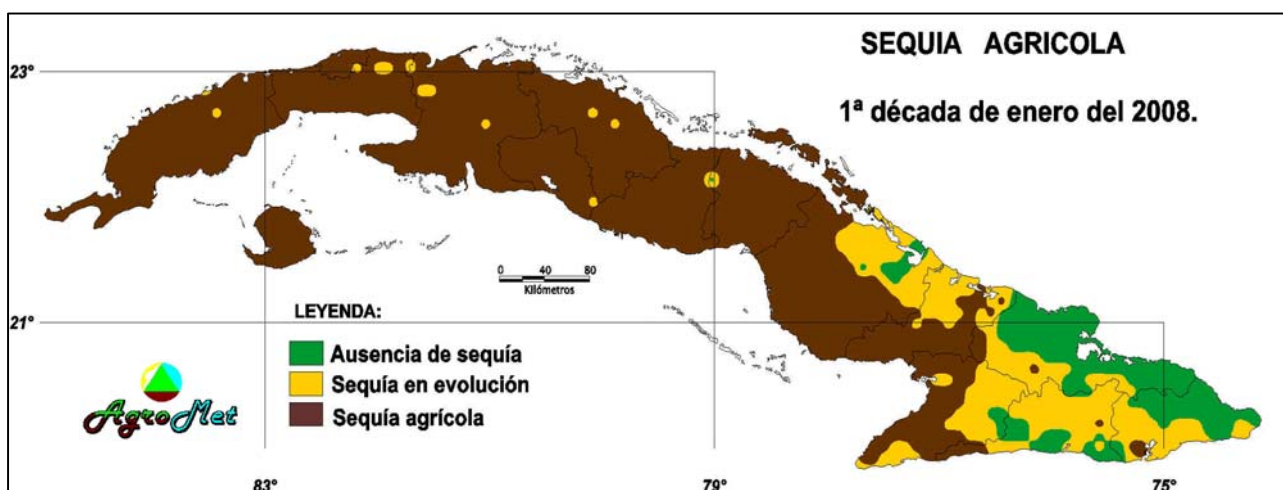
CONDICIONES DE VEGETACIÓN

En correspondencia con los acumulados de lluvia registrados en la década, las condiciones de vegetación para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radicales poco profundos, se mantuvieron muy secas desde la provincia Pinar del Río hasta, la casi totalidad de Granma; mientras que se comportaron ligeramente húmedas el resto de las provincias centro orientales, del país.



SEQUÍA AGRÍCOLA

Continuaron incrementándose las áreas con presencia de sequía agrícola establecida y en evolución. Sólo se mantienen con ausencia de sequía agrícola las provincias orientales y áreas aisladas de la porción nordeste de la provincia La Habana.



Valores Máximos de Lluvia Total de la Década.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)
Santiago de Cuba	Uvero	89,0
Guantánamo	Jamal	66,4
Holguín	Los Ángeles	65,5
	Pinares de Mayarí	54,3
Guantánamo	Gran Tierra	46,8

Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)	Día
Santiago de Cuba	Uvero	89,0	10
Guantánamo	Gran Tierra	46,8	5
Santiago de Cuba	Mayarí Arriba	45,5	2

VALORES MEDIOS PROVINCIALES

AgroMet

Provincia	TMed	TMáx	TMín	TDiu	TNoc	DMed	DMáx	LL	EV	ETP	VMed	VMáx	NMed	BS	HR	RG
Pinar del Río	21,1	25,8	16,3	23,5	18,7	6,2	12,5	0,3	52,1	23,7	3,4	12,3	3	70	68	53,0
La Habana	20,5	26,1	14,9	23,3	17,7	5,5	12,0	0,4	45,1	20,7	2,8	10,9	4	70	72	52,7
C, de La Habana	21,5	25,5	17,5	23,5	19,5	5,9	10,7	0,5	-	24,7	4,2	15,3	5	71	70	52,8
Matanzas	19,6	25,9	13,4	22,7	16,6	5,1	12,3	2,4	49,9	19,1	2,3	9,2	4	72	74	53,7
Cienfuegos	20,2	24,8	15,7	22,5	18,0	4,4	9,2	5,3	45,2	20,4	3,1	11,9	4	70	76	52,9
Villa Clara	20,9	26,6	15,1	23,8	18,0	5,7	13,4	0,7	51,2	22,7	3,2	11,9	3	75	72	55,7
S, Spíritus	20,5	25,2	15,7	22,9	18,1	3,7	10,7	7,5	31,0	21,5	3,9	12,8	4	62	76	49,7
C, de Ávila	21,9	26,2	17,5	24,0	19,7	4,9	10,3	12,8	45,3	24,7	4,3	13,0	4	73	77	54,7
Camagüey	22,7	27,2	17,9	25,1	20,3	5,3	10,9	5,5	36,7	25,0	4,0	14,4	4	64	77	51,2
Las Tunas	23,4	27,3	19,5	25,4	21,4	6,4	12,5	2,3	45,7	29,0	4,7	14,8	4	76	71	57,1
Holguín	22,4	26,2	18,6	24,3	20,5	5,1	10,1	13,7	41,0	26,1	4,7	11,9	4	66	76	52,5
Granma	23,5	28,9	18,0	26,2	20,7	6,2	14,2	1,7	47,6	27,5	3,6	12,5	3	82	74	61,0
S, de Cuba	20,9	25,5	16,3	23,2	18,6	4,8	10,9	5,6	38,6	22,3	3,4	8,4	3	73	79	56,9
Guantánamo	23,0	27,0	18,3	25,4	20,7	6,1	10,8	14,7	37,7	23,5	3,2	7,6	5	64	73	52,6
I, de la Juventud	21,6	25,5	17,7	23,5	19,6	5,5	10,0	0,0	54,9	25,8	4,6	13,4	3	66	72	51,7
Nacional	21,4	26,3	16,6	23,8	19,0	5,4	11,4	5,0	44,5	23,5	3,6	11,7	4	69	74	53,5

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

APICULTURA

Las especies melíferas en los principales apiarios del país vieron afectado su abastecimiento hídrico, debido a la escasez de lluvia en la década; mientras que el vuelo de las abejas no se vio interferido.

AVICULTURA

El comportamiento de las temperaturas medias nocturnas del aire apenas experimentó una notable disminución en relación con la década anterior, oscilando entre 15,3 y 18,7 °C, como promedio, en todo el territorio nacional, por lo que las condiciones de confort se han mantenido en el rango de favorables para las aves de engorde; mientras que fue desfavorable para los pollitos.

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	25,9	21,0	16,1	69	73	3,3	0,0
La Habana	San Antonio	25,7	20,9	16,1	71	70	2,5	0,6
	Bauta	25,6	20,1	14,6	73	69	1,9	0,0
C, de La Habana	Boyereros (I,I, Avícolas)	25,8	20,7	15,6	72	70	3,1	0,0
Matanzas	Jovellanos	26,0	20,5	15,0	73	66	2,3	2,6
	10, Colón	25,7	20,3	14,9	75	71	3,6	10,6
Villa Clara	Santa Clara	24,8	19,9	15,0	81	70	2,5	0,3
Cienfuegos	Rodas	26,6	21,1	15,6	72	79	3,3	0,0
Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	25,6	20,8	16,0	77	55	3,6	0,2
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	27,4	22,2	17,0	75	72	4,2	6,0
Camagüey	Camagüey	26,2	21,8	17,4	77	67	4,4	0,0
	Minas	26,9	22,3	17,8	79	7	4,3	17,1
Las Tunas	Tunas	28,0	23,6	19,2	71	81	4,7	1,5
Holguín	Calixto García	26,9	22,4	17,9	77	74	5,0	0,0
	Holguín	26,9	23,1	19,3	74	73	4,2	2,4
Granma	Bayamo	29,3	23,1	16,9	76	76	3,6	2,0
	Jiguaní	27,4	21,7	16,0	78	72	0,8	0,0
Guantánamo	Guantánamo	30,4	25,6	21,4	69	78	1,4	0,3

ARROZ

No se reportaron lluvias de interés en las zonas arroceras del país; mientras que las horas de insolación en esta década fueron favorables para la vegetación de este cultivo, con un promedio de 7,0 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	25,8	21,1	16,4	67	74	1,4	0- 5
La Habana	E, S, Corojal	26,2	20,9	15,6	69	71	2,1	0
	I, I, Del Arroz	25,6	20,1	14,6	73	69	1,9	0
Matanzas	E, S, Nueva Paz	25,4	20,2	15,0	70	74	2,2	0
Cienfuegos	CAI Sur de Calimete	26,7	20,7	14,7	73	71	3,1	0- 5
Sancti Spíritus	CAI Sur del Jíbaro	27,6	21,6	15,6	76	76	3,3	0- 5
Camagüey	CAI R, Invasora (N)	27,3	22,5	17,8	77	51	3,1	0
	CAI R, Invasora (S)	29,2	22,7	16,2	75	58	6,7	0
Las Tunas	CAI H, Moya	29,5	24,1	18,7	74	78	4,2	0
Holguín	CAI Holguín	28,9	22,7	16,5	77	76	2,2	0
Granma	CAI F, Echenique	29,3	23,1	16,9	76	76	3,6	0

CAFÉ Y CACAO

Los acumulados de lluvia en las zonas cafetaleras de la región oriental se incrementaron durante la década, a pesar de que los mismos no fueron tan significativos. Las zonas mas beneficiadas fueron Sierra Nipe-Cristal y Cuchillas Toa-Moa-S. Purial con acumulados entre 10,0 y 45,0 mm. En el resto

de las empresas las lluvias fueron insignificantes. El cacao en el municipio Baracoa experimentó un aumento en los acumulados de lluvia entre 5,0 y 65,0 mm.

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	26,1	21,2	16,3	68	71	3,3	0- 5
Sancti Spíritus	Escambray	20,6	16,8	13,0	86	57	5,6	0- 5
Holguín	Sierra Nipe-Cristal	23,5	19,2	14,9	82	69	2,5	0- 45
Santiago de Cuba	Sierra Maestra	27,4	21,7	16,0	78	72	0,8	0- 20
	S, Maestra-G, Piedra	19,4	16,1	12,8	93	68	5,9	0- 15
Guantánamo	C, Toa-Moa y Purial	23,7	22,5	17,7	84	66	2,2	0- 50
	Baracoa	26,2	27,5	23,6	75	64	3,9	5- 70

CAÑA DE AZUCAR

Las plantaciones de caña de azúcar en gran parte del país han permanecido bajo condiciones hidrotérmicas beneficiosas para la acumulación de sacarosa, favoreciéndose aun mas las condiciones térmicas al registrarse descensos notables de la temperatura media.

CÍTRICO Y FRUTALES

Sólo se reportaron lluvias en las empresas de la provincia de Ciego de Avila, Isla de la Juventud y en el municipio Baracoa; mientras que en el resto de las áreas productoras, las mismas fueron casi nulas. Las condiciones agrometeorológicas fueron favorables para la realización de las labores culturales y de recolección.

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	25,3	20,6	15,9	67	75	3,1	0
	Troncoso	25,9	21,0	16,1	69	73	3,3	0
	Capitán Tomás	25,8	21,1	16,4	67	74	1,4	0- 5
La Habana	Ceiba	32,4	27,6	22,8	80	89	1,3	0- 5
Matanzas	Victoria de Girón	33,6	27,5	22,4	81	91	1,9	0- 5
Cienfuegos	Arimao	26,7	20,7	14,7	73	71	3,1	0- 5
	Carmelina	26,6	21,1	15,6	72	79	3,3	0
Ciego de Ávila	Ceballos	27,4	22,2	17,0	75	72	4,2	0- 20
	Morón	25,1	20,1	15,1	83	69	3,1	0- 25
Camagüey	Sola	32,6	27,4	22,7	82	95	2,3	5- 25
Holguín	Banes	26,9	22,4	17,9	77	74	5,0	0- 10
	Jiquima	26,3	24,2	22,1	72	69	9,2	0- 5
Santiago de Cuba	América Libre	27,4	21,7	16,0	78	72	0,8	0- 5
Guantánamo	Vilorio	30,4	25,6	21,4	69	78	1,4	0- 10
M,E,I, I, Juventud	I, de la Juventud	25,9	21,7	17,5	73	81	3,9	0- 90
Provincias	Zonas de Frutales	T _{Máx} (°C)	T _{Med} (°C)	T _{Mín} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
Sancti Spíritus	Trinidad	27,2	22,8	18,4	66	59	3,1	0- 5
	Valle Banao	25,6	20,8	16,0	77	55	3,6	0
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	27,4	22,2	17,0	75	72	4,2	0
Camagüey	Santa Cruz del Sur	29,2	22,7	16,2	75	58	6,7	0
Holguín	Camalote	27,5	22,8	18,1	80	67	4,2	0- 5
Santiago de Cuba	Frutales Stgo de Cuba	29,6	24,8	20,0	65	78	3,6	0- 5
Guantánamo	Baracoa	26,9	25,1	21,3	71	47	6,9	5- 70

CULTIVOS VARIOS

Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire experimentaron un marcado descenso en relación a la década anterior, oscilando entre 23,3 y 23,9°C y entre 17,9 y 21,0 °C como promedio. Las temperaturas nocturnas fueron muy favorables para el cultivo de la papa con respecto a las registradas en igual periodo de la anterior campaña. Las plantaciones de tomate se vieron favorecidas por las diferencias entre las temperaturas medias máximas y mínimas registradas las que fueron superiores a 9,0 °C en las regiones central, oriental y el municipio especial Isla de la Juventud. Los totales de lluvia registrados en la década fueron escasos para los cultivos varios en gran parte de las zonas productoras del país; por lo que continuaron 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	25,8	21,1	16,4	67	74	1,4	0- 5
La Habana	Güira y Alquízar	26,2	20,9	15,6	69	71	2,1	0
	Batabanó	28,4	21,5	14,6	74	72	2,5	0
	Miguel Soneira	26,1	20,7	15,4	71	71	3,9	0
	Melena del Sur	25,9	20,5	15,1	73	69	3,6	0
C, de La Habana	Exp, de la Papa	25,8	20,7	15,6	72	70	3,1	0- 5
Matanzas	Matanzas	25,4	20,2	15,0	70	74	2,2	0- 5
	Máximo Gómez	26,0	18,9	11,8	78	70	1,7	0
	Lenín	26,0	20,5	15,0	73	66	2,3	0- 5
	Calimete	25,7	20,3	14,9	75	71	3,6	0- 15
Villa Clara	S, la Grande-Motembo	24,4	19,7	15,0	73	70	2,2	0- 10
	Yabú	24,8	19,9	15,0	81	70	2,5	0- 5
	S, Domingo-Manacas	25,6	20,0	14,4	77	68	3,2	0- 15
Cienfuegos	Horquita	24,8	19,9	15,0	81	70	2,5	0- 5
	Cienfuegos y Juraguá	26,6	21,1	15,6	72	79	3,3	0- 5
Sancti Spíritus	Banao	27,2	22,8	18,4	66	59	3,1	0
	Sancti Spíritus	25,6	20,8	16,0	77	55	3,6	0
Ciego de Ávila	Juventud Heroica	27,4	22,2	17,0	75	72	4,2	0- 10
	La Cuba	25,1	20,1	15,1	83	69	3,1	0- 20
Camagüey	Florida	27,3	22,5	17,8	77	51	3,1	0
	Santa Cruz del Sur	29,2	22,7	16,2	75	58	6,7	0
	Sierra de Cubitas	26,2	22,5	18,8	82	71	4,4	5- 25
Las Tunas	Tunas	28,0	23,6	19,2	71	81	4,7	0- 10
Holguín	Banes	26,3	24,2	22,1	72	69	9,2	25- 65
	Wilfredo Peña	26,9	23,1	19,3	74	73	4,2	15- 20
Granma	Niquero	28,1	24,0	19,9	71	96	4,4	1- 10
	Veguitas	29,3	23,1	16,9	76	76	3,6	0
Guantánamo	Guantánamo	30,4	25,6	21,4	69	78	1,4	0- 5

GANADERIA

En la década se mantuvieron escasos los abastecimientos hídricos de los pastos en gran parte de las zonas ganaderas del país, manteniéndose vegetando en condiciones ligeramente secas y muy secas en las empresas Bahía Honda, Genética del Este Valle del Perú-Nazareno, Niña Bonita, Santa Cruz, Macum, Rodas-Abreu-Aguada, Majibacoa y Roberto E. Ruz. Solamente se registraron discretos

incrementos de las lluvias en las empresas La Sierra, Turiguanó, Ruta Invasora, y Cuenca Lechera G. Fraga. El régimen térmico se mantuvo satisfactorio para el confort de la masa ganadera.

AgroMet

Provincias	Empresas Ganaderas	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMin (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Camilo C , - P, Palma	25,9	21,0	16,1	69	73	3,3	0
	San Cristóbal	25,8	21,1	16,4	67	74	1,4	0- 5
	Bahía Honda	26,3	21,7	17,1	72	67	4,4	0
La Habana	Los Naranjos	26,2	20,9	15,6	69	71	2,1	0
	Genética del Este	25,1	19,3	13,5	72	70	2,2	0
	V, del Perú-Nazareno	25,6	20,2	14,8	71	69	3,6	0
	Niña Bonita	25,6	20,1	14,6	73	69	1,9	0
C, de La Habana	Santa Cruz	25,5	21,5	17,5	70	71	4,2	0
Matanzas	Genética de Matanzas	25,4	20,2	15,0	70	74	2,2	0- 5
	Martí	26,0	18,9	11,8	78	70	1,7	0- 15
	San Pedro	25,7	20,3	14,9	75	71	3,6	0
Villa Clara	La Sierra	24,4	19,7	15,0	73	70	2,2	0- 30
	Macum	24,3	21,3	18,3	75	71	4,4	1- 10
Cienfuegos	Rodas-Abreu-Aguada	26,7	20,7	14,7	73	71	3,1	0- 5
	Tablón y Sierrita	26,6	21,1	15,6	72	79	3,3	0- 5
Sancti Spíritus	Ceba Sur	27,6	21,6	15,6	76	76	3,3	0- 5
	Cabaiguán	25,6	20,8	16,0	77	55	3,6	0- 5
Ciego de Ávila	Ruta Invasora	27,4	22,2	17,0	75	72	4,2	0- 20
	Turiguanó	25,1	20,1	15,1	83	69	3,1	1- 25
Camagüey	Florida	27,3	22,5	17,8	77	51	3,1	0- 5
	C, Lechera-G, Fraga	27,5	22,8	18,1	80	67	4,2	0- 25
	Triángulo 1, 2, 3 y 5	26,2	21,8	17,4	77	67	4,4	0- 5
Las Tunas	Majibacoa	27,3	23,4	19,5	72	8	4,7	0
Holguín	Calixto García	26,9	22,4	17,9	77	74	5,0	0- 5
	Mayarí-Pinares-Birán	31	25,5	20	82	92	1,4	1- 15
	U, Noris-Holguín- R, Amaguer	26,7	22,7	18,7	78	35	4,2	0- 10
Granma	Roberto E, Ruz	28,9	22,7	16,5	77	76	2,2	0
Santiago de Cuba	M, Fajardo-14 de Junio	27,4	21,7	16,0	78	72	0,8	0- 5
	Mariano López	29,6	24,8	20,0	65	78	3,6	0- 5
Guantánamo	ENA S, Antonio e Imías	27,7	23,0	18,3	68	67	1,7	0- 10
I, de la Juventud	I, Juventud	25,9	21,7	17,5	73	81	3,9	0

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	25,3	20,6	15,9	67	75	3,1	0
	Vuelta Abajo	32,4	27,6	23,1	87	82	1,2	0- 5
	Semi Vuelta	25,8	21,1	16,4	67	74	1,4	0- 5
La Habana	Partido	32,5	27,7	22,5	7,9	87	1,1	0
Villa Clara	Manicaragua	24,8	19,9	15,0	81	70	2,5	0- 35
Sancti Spíritus	Cabaiguán	25,6	20,8	16,0	77	55	3,6	0- 10

PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS

2DA DÉCADA DE ENERO

Los primeros días del plazo, persistirá sobre Cuba la influencia debilitada de las altas presiones migratorias que tendrá su centro alejado en el Atlántico, situación que mantendrá los vientos variables débiles y baja probabilidad de lluvias, sólo chubascos ocasionales en algunas localidades. El día 14 tiene posibilidades de llegar a la región occidental un nuevo sistema frontal produciendo un cambio de tiempo, con un incremento en los nublados y alguna probabilidad de lluvias que se extenderán hasta la región central. Los vientos pasarán a soplarán de región Norte con el paso del sistema frontal y habrá un descenso de las temperaturas extremas, principalmente en la mitad occidental. Posteriormente, se formará un centro de bajas presiones en el Golfo de México desde donde se extenderá un sistema frontal que tiene posibilidades de llegar al extremo occidental el día 18, incrementando nuevamente los nublados con alguna probabilidad de lluvias en la región occidental y central.

FASES DE LA LUNA

Fases	Mes	Día
<i>Luna Llena</i>	<i>Enero</i>	<i>22</i>
<i>Cuarto Menguante</i>	<i>Enero</i>	<i>30</i>
<i>Luna Nueva</i>	<i>Enero</i>	<i>8</i>
<i>Cuarto Creciente</i>	<i>Enero</i>	<i>15</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
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:		³	Humedad Relativa		³
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.