

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO NACIONAL



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

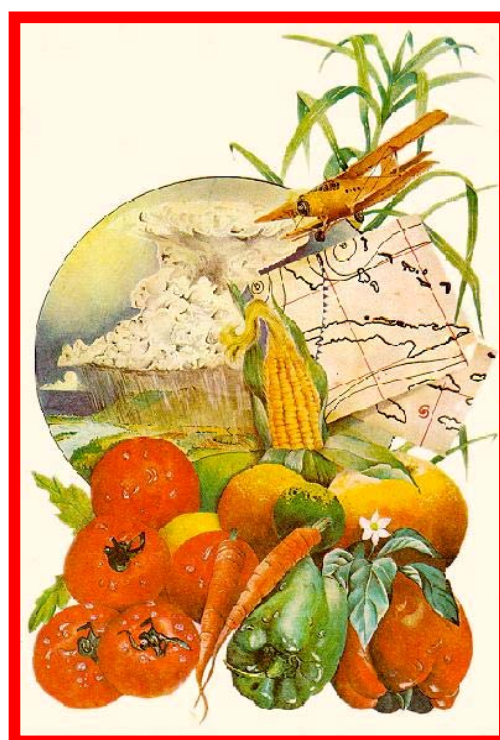
Vol. 27 No. 2

2DA 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



**AUMENTAN LAS LLUVIAS EN LA MITAD
NOROCCIDENTAL DEL TERRITORIO NACIONAL Y
ASCIENDEN LAS TEMPERATURAS. SE ESPERA UN
NUEVO CAMBIO DEL TIEMPO ATMOSFÉRICO.**

CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA 2DA DÉCADA DE ENERO

ABASTECIMIENTO DE CALOR

En relación con la década anterior, la temperatura media del aire aumentó en más de 2,0 °C, como promedio, para las regiones occidental y central del país; incluyendo el municipio especial isla de la Juventud. También resultaron positivas las anomalías de esta variable, mientras que los valores de temperatura promedio en cada una de las regiones del país apenas experimentaron variación en relación a igual período del 2007.

Las temperaturas máximas del aire experimentaron un notable incremento en relación con la década anterior, oscilando entre 28,4 y 29,6 °C; mientras que las mínimas medias tuvieron menos variación y estuvieron próximas a 18,4 °C, como promedio, 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	23,4	+2,0	+2,8	+0,1
Central	23,8	+1,5	+2,4	-0,2
Oriental	24,2	+0,4	+1,0	-0,4
I. de la Juventud	24,1	+1,7	+2,6	0,0

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.

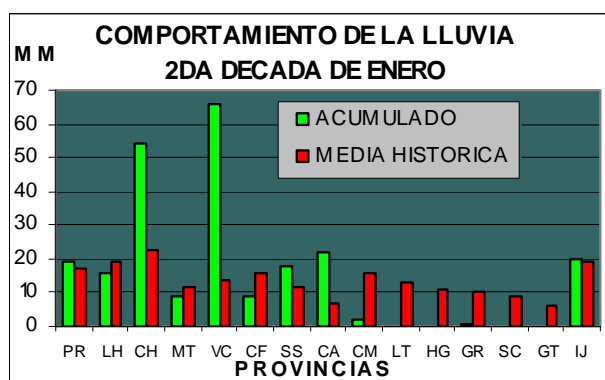
Valores Extremos

Variables	Provincias	Localidades	Valor (°C)	Día
TMáx.Abs.	Granma	Veguítas	33,7	19
TMín. Abs.	Matanzas	Indio Hatuey	13,2	

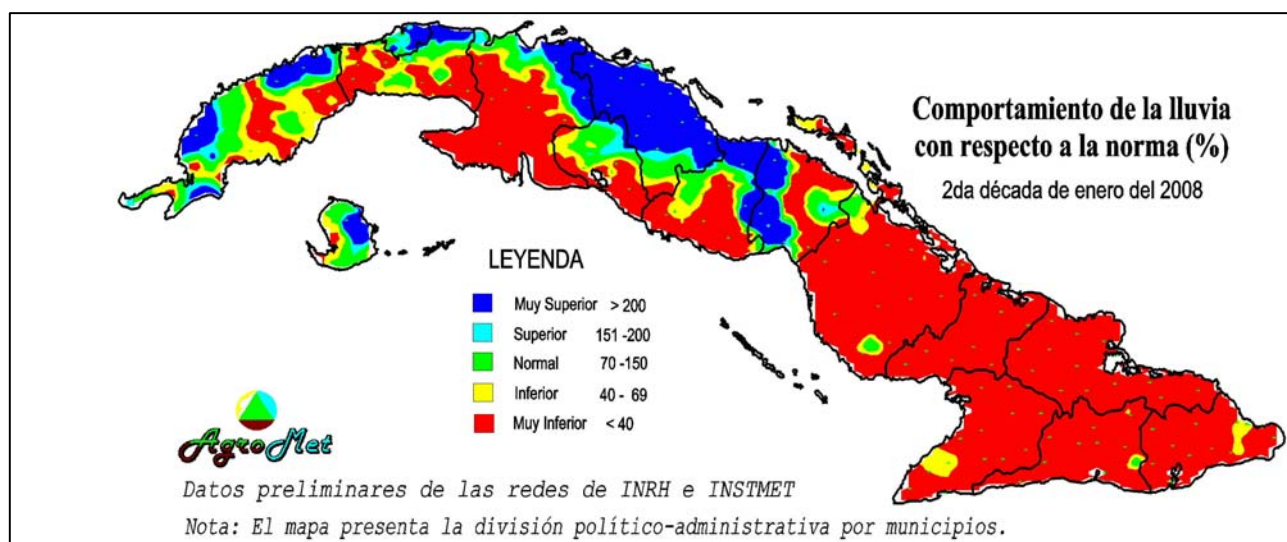
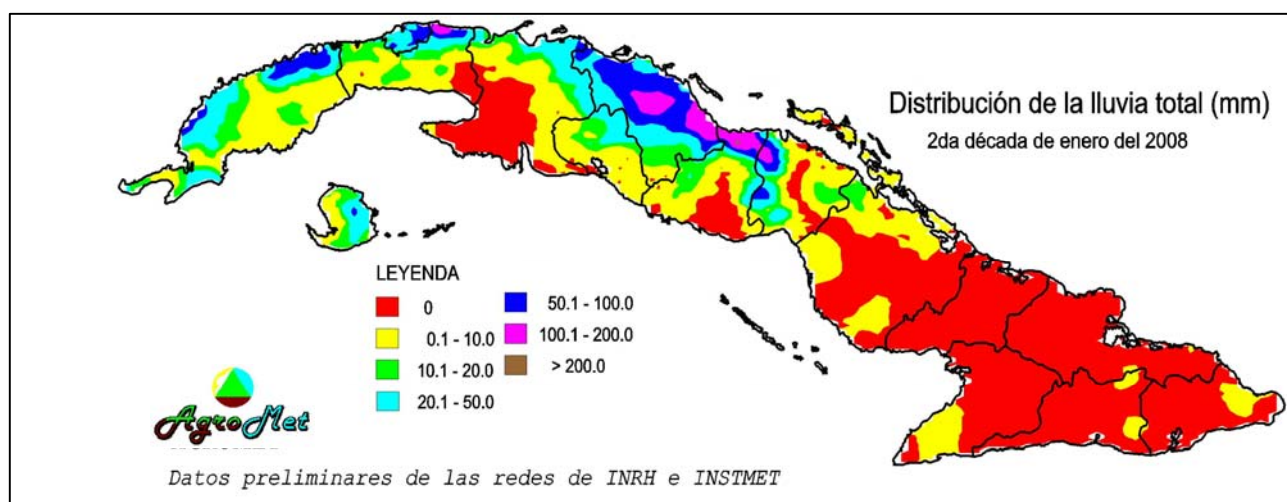
ABASTECIMIENTO HÍDRICO

Durante la década sólo se reportaron lluvias significativas los días 15 y 20 asociadas al estacionamiento de los frentes fríos 5to. y 6to. de la actual temporada invernal. En el resto de los días las lluvias fueron escasas en todo el país, con valores poco significativos debido a la persistencia de la influencia de sistemas de altas presiones migratorias sobre Cuba, que mantuvieron tiempo estable y seco.

Se reportaron acumulados de lluvia superiores a 20,0 mm en una amplia franja, al Norte, desde la provincia de Pinar del Río hasta la porción más occidental de Ciego de Ávila y también al Este del municipio especial de la Isla de la Juventud; con valores que llegaron a superar los 100,0 mm en zonas ubicadas, fundamentalmente en las provincias de La Habana, Villa Clara, Sancti Spíritus y Ciego de Ávila (ver mapa). En el resto del país, las lluvias fueron escasas (inferiores a 20,0 mm) o nulas.

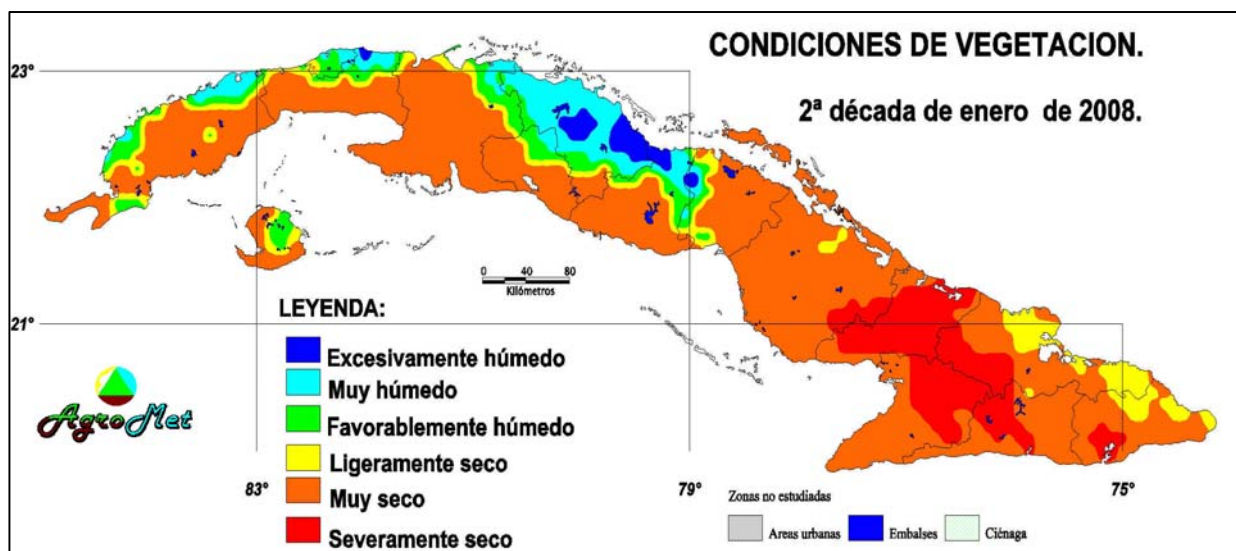


La frecuencia en el número de días con lluvia igual o mayor que 5.0 mm osciló entre 1 y 2 en las áreas de mayores acumulados, superiores a 20,0 mm; siendo nula en el resto del territorio nacional.



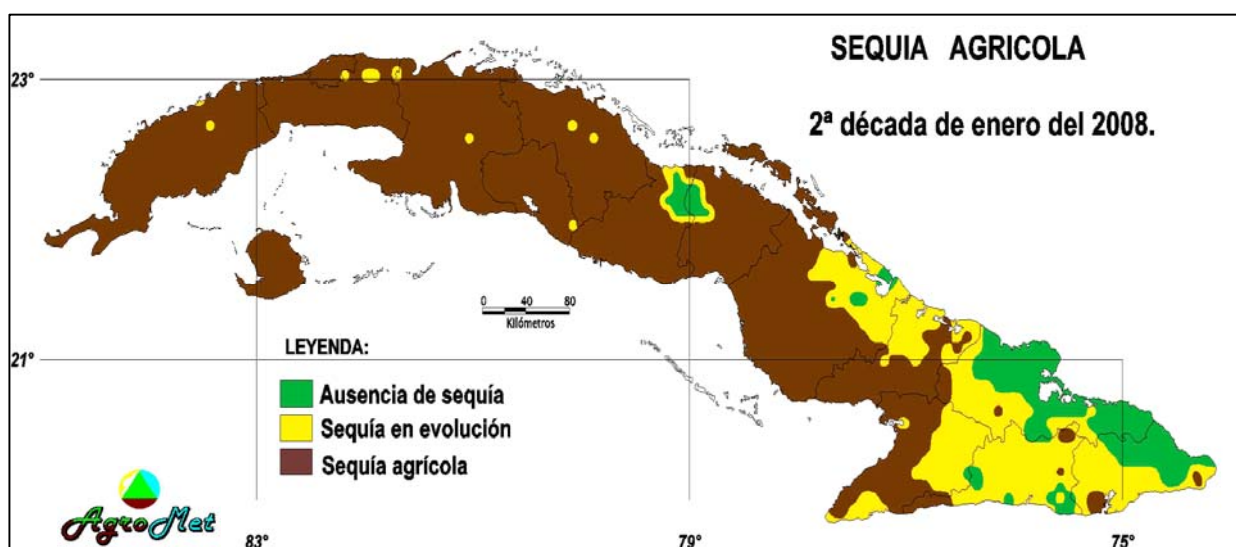
CONDICIONES DE VEGETACIÓN

Tomando en consideración los totales de lluvia registrados en la década, las condiciones de vegetación para las plantaciones de ciclo corto y sistemas radiculares poco profundos, se tornaron favorablemente húmedas y muy húmedas en amplias zonas al Norte, en la mitad occidental del país; 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

Los procesos de sequía agrícola y en evolución apenas experimentaron variación.



Valores Máximos de Lluvia Total de la Década.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)
Sancti Spíritus	Yaguajay	248,3
La Habana	CAI Camilo Cienfuegos	238,5
Villa Clara	Remedios	210,0
	Mata	194,6
Ciego de Ávila	Chambas	182,3
Villa Clara	CAI Humberto Duquesne	173,2

Valores Máximos de Lluvia en 24 horas.

Provincias	Localidad	Lluvia (mm)	Día
Sancti Spíritus	Yaguajay	245,8	20
La Habana	CAI Camilo Cienfuegos	222,0	
Villa Clara	Remedios	210,0	
	Mata	193,7	

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	27,9	19,4	25,8	21,6	4,4	10,1	19,4	41,8	22,3	2,5	10,4	4	69	83	53,9
La Habana	23,1	28,3	17,9	25,8	20,6	4,3	11,3	15,8	40,3	21,4	1,9	8,9	4	71	82	54,4
C, de La Habana	24,1	28,0	20,2	26,1	22,2	4,4	10,5	54,0	-	23,0	3,1	12,2	4	63	82	50,3
Matanzas	22,9	29,5	16,5	26,2	19,8	5,9	15,2	9,1	48,2	22,3	1,9	7,0	2	77	79	57,5
Cienfuegos	23,8	29,0	18,5	26,5	21,2	5,0	13,5	8,6	42,0	22,9	1,8	9,1	3	74	80	56,3
Villa Clara	24,3	30,2	18,4	27,3	21,4	6,3	16,4	65,9	53,2	25,1	2,0	8,1	2	80	76	59,6
S, Spíritus	23,1	28,7	17,6	25,9	20,4	5,7	13,7	17,7	29,2	23,9	1,9	9,3	3	80	76	60,1
C, de Ávila	23,4	28,9	17,8	26,2	20,6	4,8	12,7	21,9	41,9	23,8	2,4	9,3	2	78	81	58,7
Camagüey	23,9	29,7	18,7	26,6	21,3	5,3	14,8	1,8	51,5	26,4	2,4	10,1	2	82	80	61,7
Las Tunas	24,3	29,9	18,7	27,1	21,6	6,7	17,0	0,0	42,7	28,9	2,8	10,9	2	94	74	67,5
Holguín	23,3	28,8	17,8	26,1	20,6	5,3	13,5	0,0	45,2	25,2	2,8	8,6	2	75	79	58,4
Granma	24,3	30,7	18,0	27,5	21,2	6,7	17,1	0,5	49,3	27,3	2,3	9,1	2	84	76	63,6
S, de Cuba	22,0	27,9	16,1	25,0	19,1	6,6	14,7	0,3	44,4	24,4	1,8	7,3	1	81	72	62,6
Guantánamo	22,3	28,9	14,9	26,0	18,6	6,0	13,5	0,3	30,7	22,6	1,6	5,2	2	80	76	61,6
I, de la Juventud	24,1	28,5	19,8	26,3	22,0	4,5	10,5	19,8	37,4	23,7	2,8	11,0	3	63	82	52,0
Nacional	23,5	28,9	18,1	26,2	20,8	5,4	13,3	15,7	41,7	23,9	2,2	9,0	3	76	79	58,2

CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS

APICULTURA

Las especies melíferas en los principales apiarios ubicados al Sur del territorio nacional, incluyendo la casi totalidad de las provincias de Camagüey y orientales, continuaron vegetando en condiciones de estrés de ligero a moderado; afectándose la floración y por ende las producciones de néctar. El vuelo de las abejas sólo se vio interferido en al menos un día en las zonas de mayores acumulados.

AVICULTURA

Las temperaturas medias nocturnas del aire experimentaron un ascenso en relación con la década anterior, oscilando entre 20,9 y 21,4 °C, como promedio, en todo el territorio nacional; no obstante, las condiciones de confort se han mantenido en el rango de satisfactorias para las aves de engorde, con una tendencia positiva en los indicadores de consumo y peso por ave y en las producciones de huevo.

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	27,7	22,9	18,1	83	70	2,2	9,9
La Habana	San Antonio	28,1	23,8	19,5	80	70	1,9	12,9
	Bauta	27,7	22,6	17,5	84	73	1,4	14,0
C, de La Habana	Boyeros (I,I, Avícolas)	28,4	23,8	19,2	80	70	1,9	11,6
Matanzas	Jovellanos	30,2	23,8	17,4	78	74	2,6	11,0
	10, Colón	29,8	23,7	17,6	79	78	3,1	2,0
Villa Clara	Santa Clara	30,0	23,9	17,8	81	73	1,4	21,5
Cienfuegos	Rodas	30,1	24,4	18,7	75	82	1,9	0,0
Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	30,1	23,8	17,5	76	81	1,7	2,5
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	30,6	23,7	16,8	78	80	1,7	0,3
Camagüey	Camagüey	29,2	23,8	18,4	78	92	3,3	0,0
	Minas	30,0	24,3	18,7	79	90	2,8	3,5
Las Tunas	Tunas	30,8	24,9	19,0	70	88	3,1	0,0
Holguín	Calixto García	30,3	24,2	18,1	79	80	2,8	0,0
	Holguín	30,1	24,3	18,5	79	80	2,2	0,0
Granma	Bayamo	32,6	24,4	16,2	72	81	1,7	0,0
	Jiguaní	30,3	22,7	15,1	75	82	0,6	0,0
Guantánamo	Guantánamo	31,1	25,6	21,4	72	81	0,6	0,0

ARROZ

Las horas de insolación en esta década fueron favorables para la vegetación de este cultivo, con un promedio de 7,7 horas – luz; mientras que los acumulados de lluvia continuaron siendo insuficientes para la normal vegetación de las plantaciones de arroz en la totalidad de las zonas productoras, requiriendo de aplicaciones adicionales de agua.

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	28,4	24,0	19,6	81	74	1,1	0-15
La Habana	E, S, Corojal	28,1	23,4	18,7	84	70	1,7	0- 5
	I, I, Del Arroz	27,7	22,6	17,5	84	73	1,4	1- 5
Matanzas	E, S, Nueva Paz	29,9	23,5	17,1	76	78	1,1	0- 5
Cienfuegos	CAI Sur de Calimete	30,3	24,2	18,1	77	78	2,2	0- 5
Sancti Spíritus	CAI Sur del Jíbaro	30,7	23,9	17,1	78	87	1,7	0
Camagüey	CAI R, Invasora (N)	30,7	24,7	18,7	76	77	1,7	1- 10
	CAI R, Invasora (S)	29,6	23,2	16,8	80	83	3,6	0
Las Tunas	CAI H, Moya	30,0	24,4	18,8	79	87	2,5	0
Holguín	CAI Holguín	31,4	24,1	16,8	76	80	1,1	0
Granma	CAI F, Echenique	32,6	24,4	16,2	72	81	1,7	0

CAFÉ Y CACAO

Se mantuvieron muy escasos o nulos los acumulados de lluvia en las zonas cafetaleras del país, sólo se registraron lluvias de interés en las áreas de la Sierra de los Órganos, con acumulados entre 0,0 y 95,0 mm, por estas razones la recolección pudo realizarse sin afectaciones de este tipo. Las plantaciones de cacao en el municipio Baracoa continuaron en condiciones de estrés ligero.

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	27,9	23,8	19,7	81	72	2,5	0- 95
Sancti Spíritus	Escambray	24,4	20,5	16,6	77	79	2,8	0- 25
Holguín	Sierra Nipe-Cristal	26,4	19,1	11,8	79	83	1,1	0- 10
Santiago de Cuba	Sierra Maestra	30,3	22,7	15,1	75	82	0,6	0
	S, Maestra-G, Piedra	21,8	17,8	13,8	74	80	3,1	0- 10
Guantánamo	C, Toa-Moa y Purial	29,7	22,3	14,9	72	75	1,1	0- 5
	Baracoa	27,8	27,5	23,6	82	76	1,1	0- 10

CAÑA DE AZÚCAR

El régimen térmico resultó satisfactorio para la acumulación de sacarosa en los tallos de la caña de azúcar, a expensas de una menor variación en el comportamiento de las mínimas medias del aire en relación con la década anterior. Las labores de zafra se vieron interrumpidas de 1 a 2 días en las áreas cañeras localizadas en la provincia de Villa Clara y en el Norte de Sancti Spíritus, fundamentalmente, por causa de las lluvias.

CÍTRICO Y FRUTALES

Sólo se reportaron totales de lluvias entre 10,0 y 50,0 mm en las empresas Guane e Isla de la Juventud; mientras que en el resto de las áreas productoras, las mismas fueron muy escasas o nulas. Las condiciones agrometeorológicas fueron favorables para la realización de las labores culturales y de recolección.

AgroMet

Provincias	Zonas Citrícolas	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Guane	27,7	23,1	18,5	83	72	1,7	0- 40
	Troncoso	27,7	22,9	18,1	83	70	2,2	1- 10
	Capitán Tomás	28,4	24,0	19,6	81	74	1,1	1- 30
La Habana	Ceiba	32,4	27,6	22,8	80	89	1,3	0- 70
Matanzas	Victoria de Girón	33,6	27,5	22,4	81	91	1,9	0- 10
Cienfuegos	Arimao	30,3	24,2	18,1	77	78	2,2	0- 10
	Carmelina	30,1	24,4	18,7	75	82	1,9	0- 15
Ciego de Ávila	Ceballos	30,6	23,7	16,8	78	80	1,7	0- 20
	Morón	28,9	22,5	16,1	85	76	1,9	0- 5
Camagüey	Sola	32,6	27,4	22,7	82	95	2,3	0- 5
Holguín	Banes	30,3	24,2	18,1	79	80	2,8	1- 25
	Jiquima	27,4	25,6	23,8	78	76	6,1	1- 25
Santiago de Cuba	América Libre	30,3	22,7	15,1	75	82	0,6	0- 25
Guantánamo	Vilorio	31,1	25,6	21,4	72	81	0,6	0- 10
M,E,I, I, Juventud	I, de la Juventud	28,8	23,9	19,0	85	74	2,2	0
Provincias	Zonas de Frutales	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V,Med (m/s)	RLL (mm)
Sancti Spíritus	Trinidad	29,5	24,4	19,3	73	74	1,4	0- 5
	Valle Banao	30,1	23,8	17,5	76	81	1,7	0- 10
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	30,6	23,7	16,8	78	80	1,7	0- 45
Camagüey	Santa Cruz del Sur	29,6	23,2	16,8	80	83	3,6	0
Holguín	Camalote	30,7	24,9	19,0	80	86	2,2	0
Santiago de Cuba	Frutales Stgo de Cuba	31,7	25,6	19,5	68	82	1,7	0- 15
Guantánamo	Baracoa	28,4	25,1	21,3	72	89	4,4	0- 10

CULTIVOS VARIOS

Las temperaturas medias diurnas y nocturnas del aire oscilaron en la década entre 25,9 y 27,10 °C y entre 20,9 y 21,4 °C como promedio, en todo el país. A pesar del incremento experimentado en este período, las temperaturas nocturnas continuaron siendo satisfactorias para el cultivo de la papa; mientras que los totales de lluvia continuaron siendo escasos en las empresas localizadas en la mitad occidental del territorio nacional y en general, nulos para el resto de las zonas productoras; por lo que continuaron necesitando aplicaciones adicionales de agua para garantizar su vegetación y los rendimientos esperados. Los acumulados sólo fueron de interés en las empresas Sagua La Grande y Motembo y Yabú, con valores entre 15,0 y 100,0 mm, como promedio.

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	28,4	24,0	19,6	81	74	1,1	0- 15
La Habana	Giüira y Alquízar	28,1	23,4	18,7	84	70	1,7	5- 20
	Batabanó	28,4	23,2	18,0	86	71	1,4	1- 30
	Miguel Soneira	28,4	23,6	18,8	82	74	2,8	0- 35
	Melena del Sur	28,7	23,8	18,9	80	72	1,9	0- 5
C, de La Habana	Exp, de la Papa	28,4	23,8	19,2	80	70	1,9	10- 15
Matanzas	Matanzas	29,9	23,5	17,1	76	78	1,1	1- 25
	Máximo Gómez	30,0	22,3	14,6	81	72	1,1	0- 10
	Lenín	30,2	23,8	17,4	78	74	2,6	0- 15
	Calimete	29,8	23,7	17,6	79	78	3,1	0- 10
Villa Clara	S, la Grande-Motembo	29,0	23,4	17,8	79	75	1,1	10- 65
	Yabú	30,0	23,9	17,8	81	73	1,4	20-130
	S, Domingo-Manacas	29,9	24,2	18,5	78	72	1,5	35- 45
Cienfuegos	Horquita	30,0	23,9	17,8	81	73	1,4	0- 5
	Cienfuegos y Juraguá	30,1	24,4	18,7	75	82	1,9	0- 15
Sancti Spíritus	Banao	29,5	24,4	19,3	73	74	1,4	0- 10
	Sancti Spíritus	30,1	23,8	17,5	76	81	1,7	0
Ciego de Ávila	Juventud Heroica	30,6	23,7	16,8	78	80	1,7	0- 45
	La Cuba	28,9	22,5	16,1	85	76	1,9	0- 15
Camagüey	Florida	30,7	24,7	18,7	76	77	1,7	0
	Santa Cruz del Sur	29,6	23,2	16,8	80	83	3,6	0
	Sierra de Cubitas	29,1	24,4	19,7	85	78	2,2	0- 5
Las Tunas	Tunas	30,8	24,9	19,0	70	88	3,1	0
Holguín	Banes	27,4	25,6	23,8	78	76	6,1	0- 5
	Wilfredo Peña	30,1	24,3	18,5	79	80	2,2	0
Granma	Níquero	28,7	24,4	20,1	76	87	3,9	0
	Veguitas	32,6	24,4	16,2	72	81	1,7	0
Guantánamo	Guantánamo	31,1	25,6	21,4	72	81	0,6	0

GANADERIA

El régimen térmico se mantuvo satisfactorio para el confort de la masa ganadera. Los pastos de las empresas localizadas al Norte de las provincias Pinar del Río, La Habana Cienfuegos, Sancti Spíritus y la casi totalidad de Ciudad de La Habana y Villa Clara se mantuvieron vegetando en condiciones de favorablemente húmedas a muy húmedas, como promedio; mientras que en el resto de las empresas ganaderas del país, dichas plantaciones se encuentran vegetando en condiciones ligeramente secas y muy secas.

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	27,7	22,9	18,1	83	70	2,2	0- 30
	San Cristóbal	28,4	24,0	19,6	81	74	1,1	1- 15
	Bahía Honda	27,5	23,8	20,1	81	67	3,3	45- 55
La Habana	Los Naranjos	28,1	23,4	18,7	84	70	1,7	0- 40
	Genética del Este	28,6	22,7	16,8	79	69	1,9	0- 75
	V, del Perú-Nazareno	28,8	22,5	16,2	83	69	2,2	10- 55
	Niña Bonita	27,7	22,6	17,5	84	73	1,4	1- 30
C, de La Habana	Santa Cruz	28,0	24,1	20,2	82	63	3,1	80-240
Matanzas	Genética de Matanzas	29,9	23,5	17,1	76	78	1,1	1- 25
	Marít	30,0	22,3	14,6	81	72	1,1	30- 50
	San Pedro	29,8	23,7	17,6	79	78	3,1	5- 40
Villa Clara	La Sierra	29,0	23,4	17,8	79	75	1,1	30- 55
	Macum	27,3	23,6	19,9	82	76	3,3	10- 50
Cienfuegos	Rodas-Abreu-Aguada	30,3	24,2	18,1	77	78	2,2	0- 35
	Tablón y Sierrita	30,1	24,4	18,7	75	82	1,9	0- 15
Sancti Spíritus	Ceba Sur	30,7	23,9	17,1	78	87	1,7	0
	Cabaiguán	30,1	23,8	17,5	76	81	1,7	0- 70
Ciego de Ávila	Ruta Invasora	30,6	23,7	16,8	78	80	1,7	0- 85
	Turiguanó	28,9	22,5	16,1	85	76	1,9	0- 10
Camagüey	Florida	30,7	24,7	18,7	76	77	1,7	0- 10
	C, Lechera-G, Fraga	30,7	24,9	19,0	80	86	2,2	0
	Triángulo 1, 2, 3 y 5	29,2	23,8	18,4	78	92	3,3	0
Las Tunas	Majibacoa	29,9	24,3	18,7	75	9	2,8	0
Holguín	Calixto García	30,3	24,2	18,1	79	80	2,8	0
	Mayarí-Pinares-Birán	31,0	25,5	20,6	82	92	1,4	0
	U, Noris-Holguín- R, Amaguer	29,4	24,3	19,2	78	46	3,1	0
Granma	Roberto E, Ruz	31,4	24,1	16,8	76	80	1,1	0
Santiago de Cuba	M, Fajardo-14 de Junio	30,3	22,7	15,1	75	82	0,6	0
	Mariano López	31,7	25,6	19,5	68	82	1,7	0
Guantánamo	ENA S, Antonio e Imías	27,4	23,0	18,3	82	78	0,8	0
I, de la Juventud	I, Juventud	28,8	23,9	19,0	85	74	2,2	1- 55

TABACO

AgroMet

Provincias	Zonas Tabacaleras	Tm _{ax} (°C)	TM _{ed} (°C)	TM _{in} (°C)	HR (%)	BS (hs)	V _{Med} (m/s)	RLL (mm)
Pinar del Río	Sandino-Guane	27,7	23,1	18,5	83	72	1,7	0- 40
	Vuelta Abajo	32,4	27,6	23,1	87	82	1,2	0- 15
	Semi Vuelta	28,4	24,0	19,6	81	74	1,1	0- 30
La Habana	Partido	32,5	27,7	22,5	79	87	1,1	1- 10
Villa Clara	Manicaragua	30,0	23,9	17,8	81	73	1,4	0- 25
Sancti Spíritus	Cabaiguán	30,1	23,8	17,5	76	81	1,7	0- 20

PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS

3RA DÉCADA DE ENERO

Un nuevo frente frío se encontrará extendido sobre la porción norte de la Florida internándose en el Golfo de México a inicios de la década. Este frente viene seguido por un sistema anticiclónico migratorio, generando un derrame sobre el mismo, debilitándolo en su porción sur. En los días sucesivos se impone la influencia del referido sistema anticiclónico, que impondrá un régimen de vientos del Nordeste al Este hasta el día 28. Habrá alguna probabilidad de lluvias, fundamentalmente en zonas de la costa norte. Las madrugadas serán frías, principalmente en occidente y centro. Los días se mantendrán entre ligeramente cálidos y frescos. Durante los días 29 y 30 los vientos girarán del Este al Sudeste en la región occidental. La probabilidad de lluvias será baja. Las temperaturas extremas experimentarán un gradual ascenso.

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>Febrero</i>	<i>7</i>
<i>Cuarto Creciente</i>	<i>Febrero</i>	<i>14</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.