

# BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO NACIONAL



MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE  
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA

Vol. 37 No. 21

3RA DÉCADA

JULIO 2018

## CONTENIDO:

### Condiciones Meteorológicas

Abastecimiento de Calor

Abastecimiento Hídrico

Condiciones de Vegetación

Sequía Agrícola

Peligro de Incendios en la Vegetación

### Condiciones Agrometeorológicas

#### Cultivos

Arroz

Café y Cacao

Caña de Azúcar

Cítricos y Frutales

Cultivos Varios

Tabaco

#### Animales

Apicultura

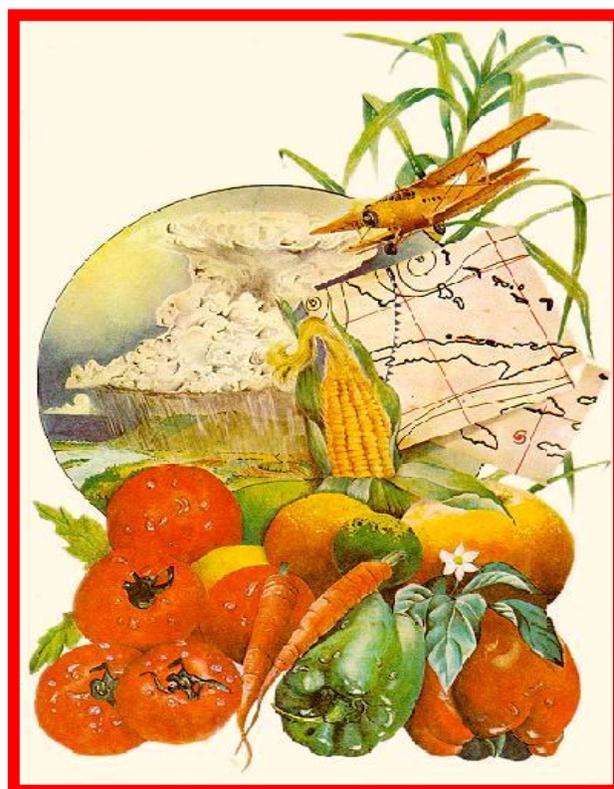
Avicultura

Ganadería

### Perspectivas Meteorológicas

Fases de la Luna y su Influencia en la  
Agricultura

Noticias de Interés



**POCO CAMBIO EN LAS TEMPERATURAS Y LLUVIAS EN CASI  
TODO EL PAIS. SE ESPERA ALGUNA PROBABILIDAD DE  
LLUVIA.**

## CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE LA 3RA DÉCADA DE JULIO

### ABASTECIMIENTO DE CALOR

En esta tercera década de julio la temperatura media del aire presentó poco cambio con respecto a la década anterior; mientras que las anomalías y las desviaciones con respecto a igual período del año anterior resultaron negativas.

Las temperaturas máximas y mínimas medias del aire presentaron poco cambio con respecto a la década anterior, con valores que oscilaron entre 33.5 y 32.3 °C y 23.5 y 22.8 °C; respectivamente como promedio en todo el país. Según nota meteorológica emitida por el CMP de Villa Clara, en la estación meteorológica del Yabú, en Santa Clara, se registró un valor de 36.2 °C, lo que pudiera resultar un nuevo récord de temperatura máxima para el mes de julio en dicha estación, el anterior databa del día 18 de julio de este mismo año (2018), con un valor de 35.7 °C.

**Tabla 1. Comportamiento de la temperatura del aire por regiones**

Regiones	Temp. Media (°C)	Desviación con respecto a:		
		Norma	Déc. Anterior	Déc. Año anterior
Occidental	27.9	0.6	+0.1	-0.3
Central	28.0	0.3	-0.2	-0.7
Oriental	28.4	0.4	-0.4	-0.5
I. de la Juventud	27.9	-0.2	-0.7	-0.7

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.

**Tabla 2. Valores extremos de temperatura**

Variables	Provincias	Localidades	Valor (°C)	Día
T Máx. Abs.	Granma	Vado del Yeso	36.6	21
T. Mín. Abs.	Mayabeque	Bainoa	18.9	22

### ABASTECIMIENTO HÍDRICO

La tercera década de julio resultó más lluviosa que su antecesora, predominando acumulados de lluvia que oscilaron entre 50,1 y 100,0 mm en casi todo el territorio nacional. Las provincias Artemisa, Mayabeque, La Habana, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo fueron las menos favorecidas y se reportaron valores entre los 10,1 y 50,0 mm; mientras que los mayores acumulados se reportaron en el municipio especial Isla de la Juventud, Matanzas y Granma con 100,1 y 200,0 mm. Las lluvias estuvieron asociadas a la inestabilidad vespertina propia del verano y factores locales se combinaron con el paso de ondas tropicales por los mares al sur de Cuba, un incremento de la humedad en niveles bajos y medios, así como la presencia de una vaguada invertida y una débil circulación ciclónica en la altura sobre nuestra área geográfica para incentivar los procesos de lluvias en las tardes a lo largo de casi todo el territorio nacional.

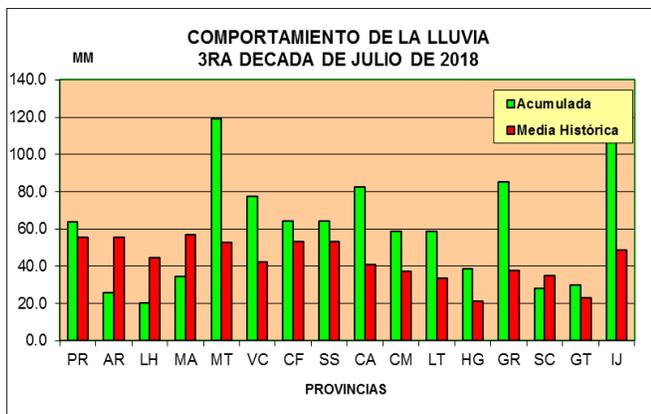


Gráfico 1. Comportamiento de la lluvia en la década con respecto a la norma

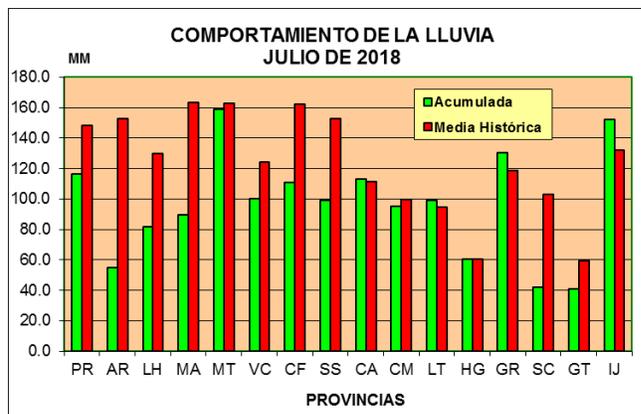
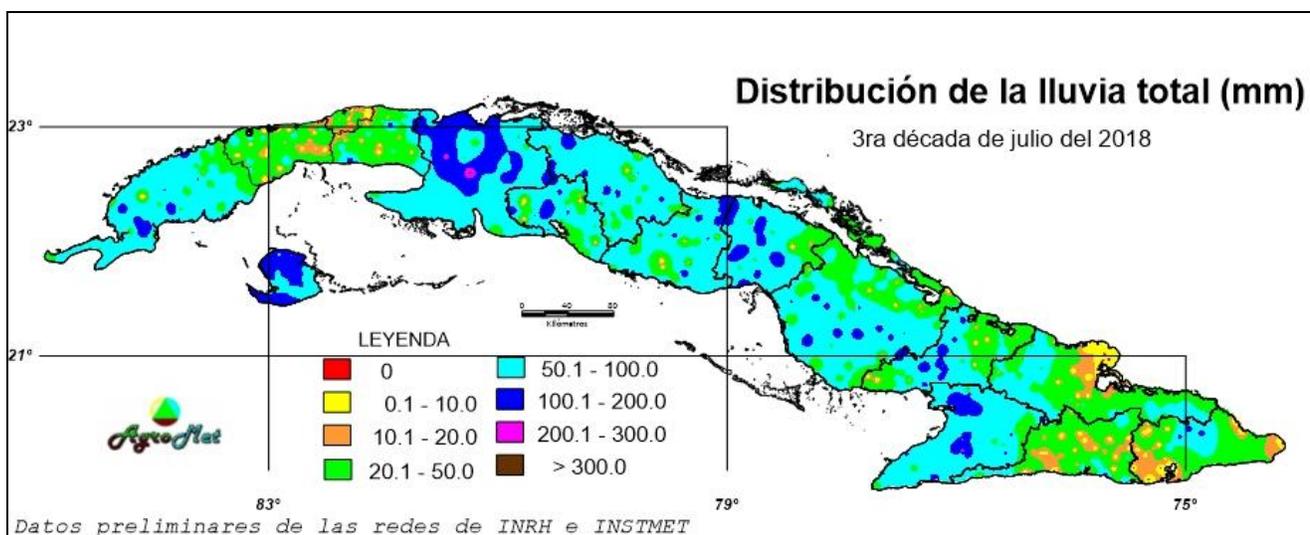
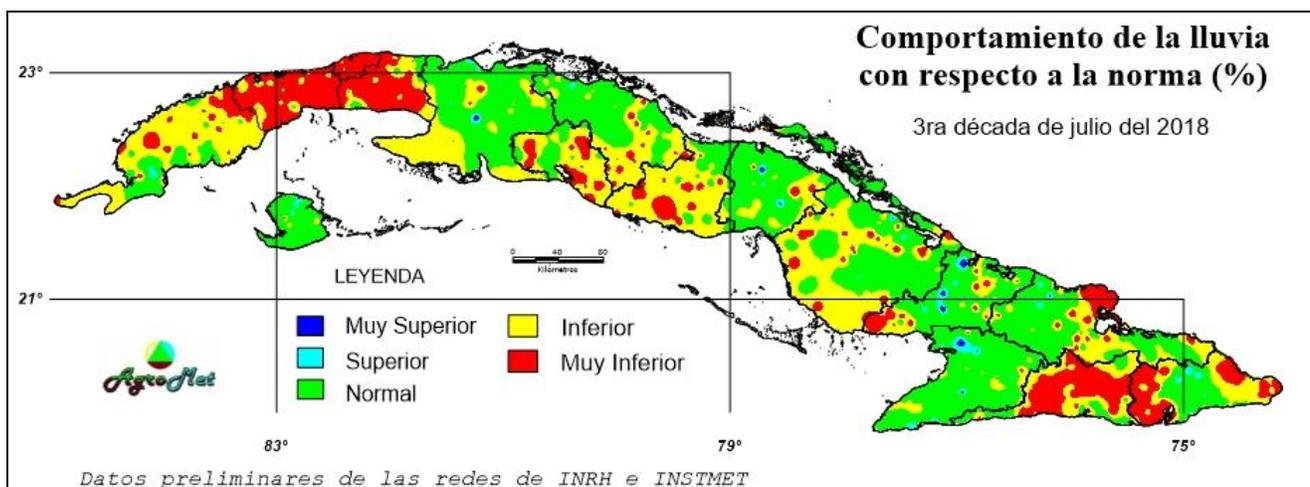


Gráfico 2. Comportamiento de la lluvia en el mes con respecto a la norma

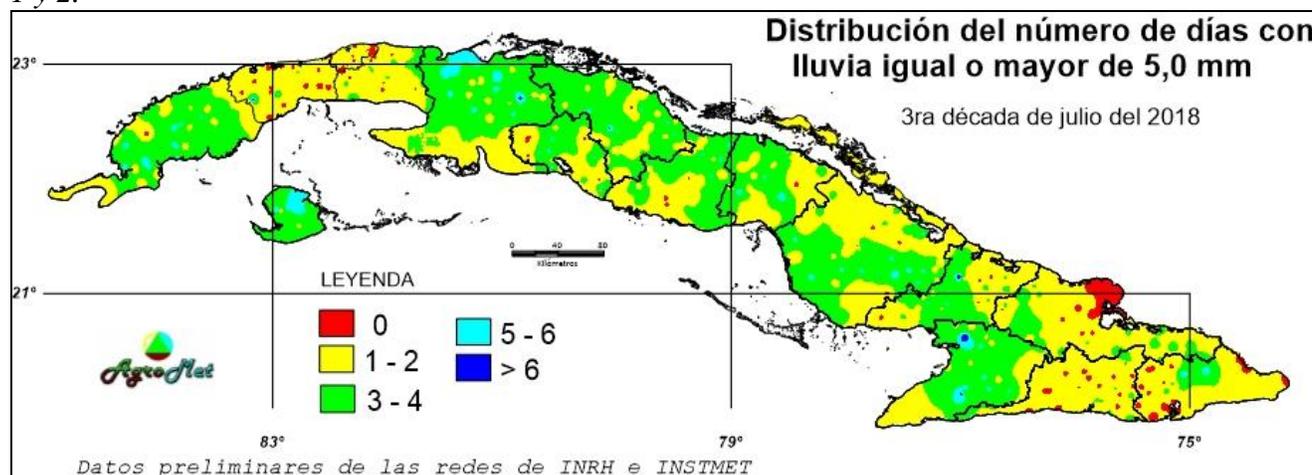


Mapa 1. Distribución de la lluvia total de la década



Mapa 2. Comportamiento de la lluvia en la década con respecto a la norma (%)

La frecuencia predominante del número de días con lluvia igual o mayor que 5,0 mm resultó entre 3 y 4 en casi todo el territorio nacional. En las provincias provincias Artemisa, Mayabeque, La Habana, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo se observaron áreas agrícolas donde las lluvias fueron entre 1 y 2.



Mapa 3. Distribución del número de días con lluvia igual o mayor de 5,0 mm

Tabla 3. Valores máximos de lluvia total de la década

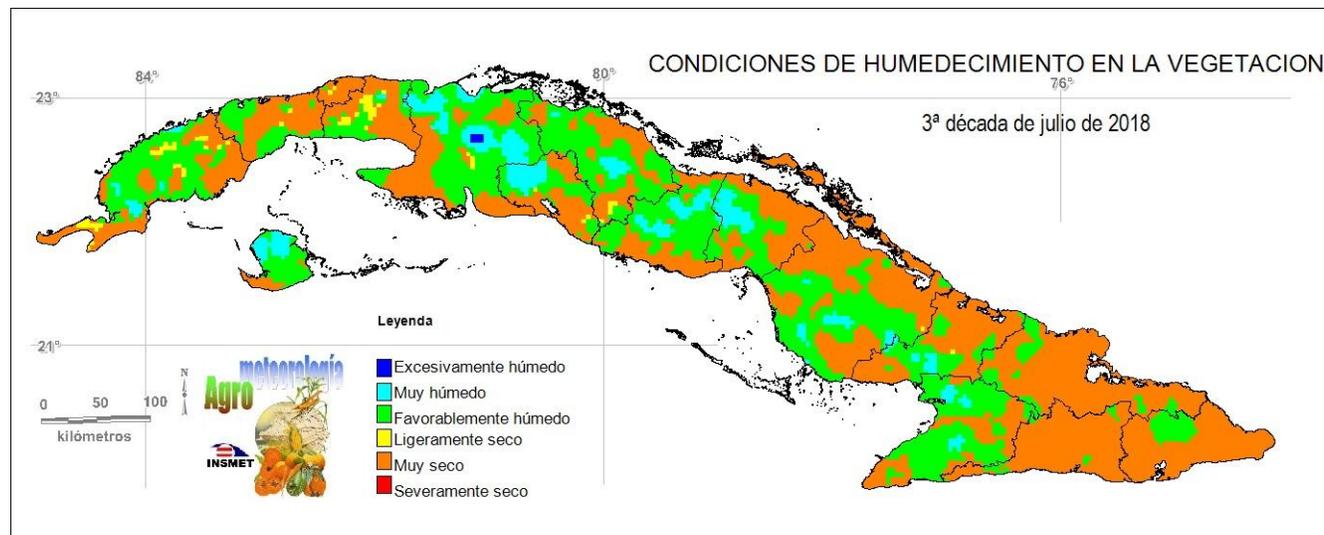
Provincias	Municipios	Localidad	Lluvia (mm)
Pinar del Río	Sandino	Embalse Cuyaguaje	201.9
Matanzas	Jagüey Grande	Oficina Acueducto Agramonte	312.9
Granma	Yara	Tele-correo Yara	238.5
Granma	Bartolomé Masó	Tele-correo Las Mercedes	238.5
Matanzas	Pedro Betancourt	Oficina Acueducto Bolondrón	229.6

Tabla 4. Valores máximos de lluvia en 24 horas

Provincias	Municipios	Localidad	Lluvia (mm)	Día
Matanzas	Colón	Empresa de Perforaciones	151.2	30
Matanzas	Pedro Betancourt	Oficina Acueducto Bolondrón	139.0	28
Pinar del Río	Viñales	Tele-correo Puerto Esperanza	132.0	29
Ciego de Avila	Venezuela	Tele-correo Jagüeyal	128.0	29
Ciego de Avila	Venezuela	CITMA Júcaro	128.0	29

## CONDICIONES DE HUMEDECIMIENTO PARA LA VEGETACIÓN

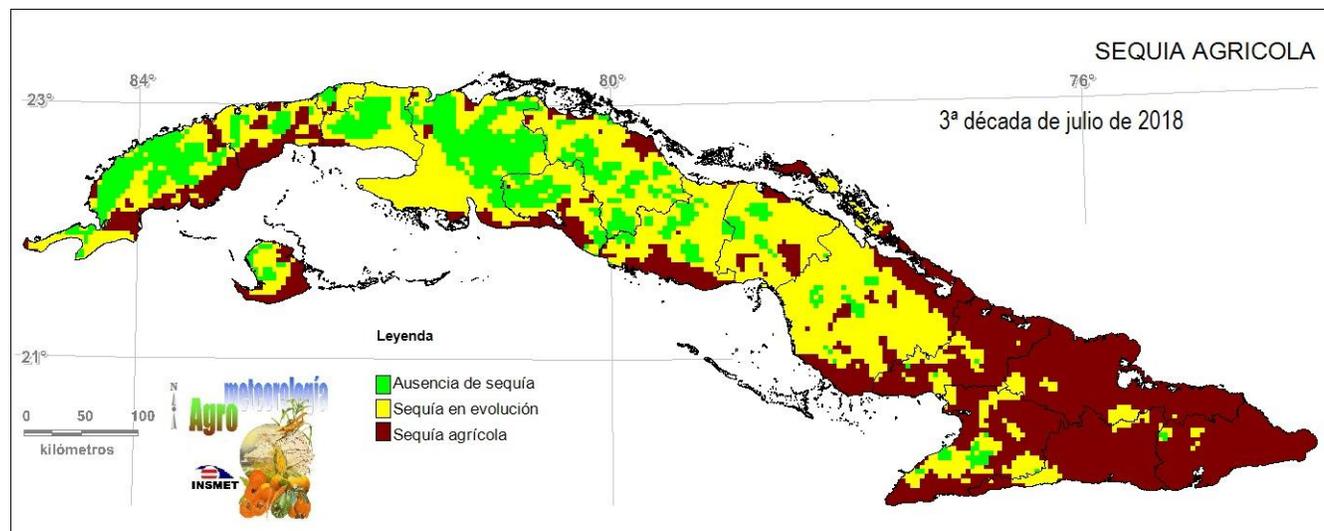
Prevalcieron condiciones “*muy secas*” en el territorio nacional para los cultivos de ciclo corto y raíces pocas profundas. Condiciones “*favorablemente húmedas*”, aumentaron con respecto a la década anterior observándose áreas dispersas por todo el país.



Mapa 4. Condiciones de humedecimiento para la vegetación

## SEQUÍA AGRÍCOLA

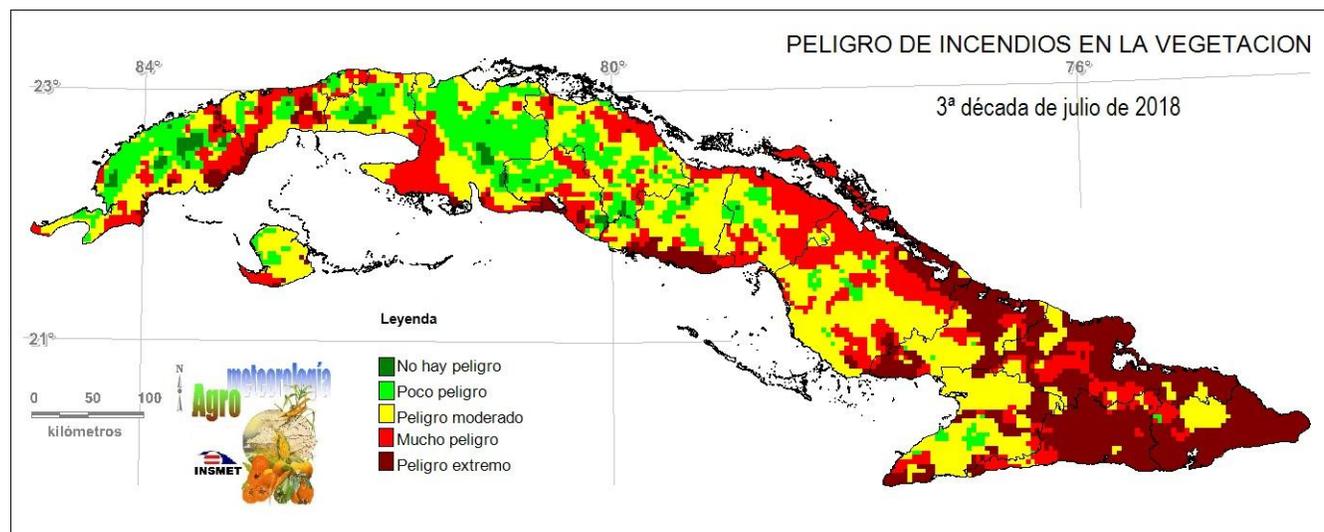
Condiciones de “*ausencia de sequía*” se observaron en áreas de la región occidental y parte de la central. Las zonas afectadas por “*sequía en evolución*” continuaron aumentando con respecto a la década anterior prevaleciendo en casi todo el territorio nacional. Fundamentalmente en las provincias orientales se observaron condiciones de “*sequía agrícola*”.



Mapa 5. Condiciones de sequía agrícola

## PELIGRO DE INCENDIOS EN LA VEGETACIÓN

Aumentaron las condiciones de “**peligro extremo**” y “**mucho peligro**” de incendios en la vegetación en el territorio nacional con respecto a la década anterior. Las áreas de “**poco peligro**” se observaron fundamentalmente en la región occidental y central del país.



Mapa 6. Peligro de incendio en la vegetación

## VALORES MEDIOS PROVINCIALES

Tabla 5. Valores medios provinciales (AgroMet)

Provincia	TMed	TMáx	TMín	TDiu	TNoc	DMed	DMáx	LL	EV	ETP	VMed	VMáx	NMed	BS	HR	RG
Pinar del Río	28.0	32.6	23.4	29.9	26.7	6.3	15.1	63.7	58.6	53.0	1.1	10.0	4	91	80	44.8
Artemisa	28.0	33.0	23.0	29.9	25.9	7.3	17.0	25.9	---	53.1	1.1	8.3	4	91	77	44.8
La Habana	28.2	32.3	24.1	29.9	26.3	7.0	16.0	20.5	---	53.3	1.3	10.7	5	90	78	44.7
Mayabeque	27.4	32.7	22.1	29.4	25.3	6.1	15.8	34.6	62.6	50.9	1.1	9.7	5	87	81	44.5
Matanzas	27.9	33.6	22.1	29.9	25.9	6.9	17.9	119.3	73.8	52.8	0.9	4.7	4	91	79	44.8
Villa Clara	28.1	33.7	22.6	30.1	26.2	6.9	17.5	77.6	54.9	52.3	1.1	11.1	5	87	77	44.5
Cienfuegos	27.9	32.9	22.9	30.0	25.5	6.8	15.1	64.4	84.0	53.5	0.7	8.9	5	89	78	44.6
S, Spíritus	27.2	32.2	22.2	28.9	25.5	6.3	14.8	64.1	39.1	44.0	0.8	7.6	4	66	79	43.1
Ciego Ávila	28.0	33.2	22.8	29.8	26.2	7.2	16.2	82.7	32.1	52.1	1.2	9.3	5	87	78	44.5
Camagüey	28.0	33.2	22.9	29.8	26.2	6.6	16.5	58.6	68.1	54.8	1.8	11.7	4	94	79	44.8
Las Tunas	28.2	33.4	23.0	30.0	26.3	6.9	16.3	58.9	78.0	60.2	2.4	13.7	4	108	78	45.7
Holguín	27.8	32.9	22.7	29.6	26.0	7.2	16.9	38.6	65.5	57.1	2.0	11.7	3	101	77	45.2
Granma	28.3	33.8	22.7	30.2	26.3	6.7	16.5	85.3	83.3	54.4	1.3	9.4	4	93	79	44.7
Sigo de Cuba	26.4	31.1	21.7	28.1	24.8	6.2	14.5	28.0	45.2	51.0	1.3	7.4	4	94	80	44.7
Guantánamo	28.0	32.9	23.1	29.7	26.3	6.6	15.9	30.0	39.4	55.4	1.8	8.3	4	94	79	44.7
I, Juventud	27.9	32.3	23.5	29.6	26.0	5.5	13.5	122.4	48.4	51.5	1.1	10.3	5	87	83	44.5
Nacional	27.8	32.9	22.8	29.7	26.0	6.6	16.0	60.9	59.5	53.1	1.3	9.5	4	91	79	44.7

## CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS PARA LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS Y ANIMALES DE GRANJA.

### APICULTURA

Los ecosistemas melíferos localizados en Artemisa, Mayabeque, La Habana, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo fueron las menos favorecidas por las lluvias, las plantas melíferas vegetaron con baja disponibilidad hídrica en el suelo. En el resto de las provincias del país las lluvias favorecieron el crecimiento y desarrollo de los ecosistemas melíferos. Las temperaturas medias resultaron favorables para la cría y desfavorable para las colmenas.

### AVICULTURA

Las temperaturas diurnas y nocturnas oscilaron entre 30.2 y 29.4°C y 26.6 y 26.1°C las cuales presentaron poco cambio con respecto a la década anterior, siendo desfavorables para los pollos de ceba y favorables para las crías.

**Tabla 6. Valores medios para la avicultura (AgroMet)**

Provincias	Municipios	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V.Med (m/s)	LL (mm)
Pinar del Río	Consolación del Sur	32.5	27.3	22.1	83	84	0.8	35.3
Artemisa	San Antonio	32.7	27.7	22.8	77	89	1.0	64.8
	Bauta	32.6	27.6	22.5	76	94	1.1	30.3
La Habana	Boyeros (I.I. Avícolas)	32.6	27.9	23.2	78	94	0.6	18.2
Matanzas	Jovellanos	34.2	27.3	20.4	81	85	1.7	156.4
	Colón	33.8	28.0	22.1	79	85	0.6	45.8
Villa Clara	Santa Clara	33.8	28.0	22.2	81	84	0.8	110.2
Cienfuegos	Rodas	32.8	27.8	22.7	79	94	0.8	115.3
Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	33.5	28.0	22.5	79	0	0.8	67.6
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	34.1	28.5	22.9	77	84	0.8	74.5
Camagüey	Camagüey	32.8	28.0	23.2	79	94	1.9	49.6
	Minas	33.3	27.9	22.5	81	94	1.7	55.2
Las Tunas	Tunas	33.2	27.9	22.6	79	107	1.7	83.5
Holguín	Calixto García	35.2	28.8	22.4	76	103	1.1	69.1
	Holguín	34.3	28.9	23.4	75	103	1.9	33.0
Granma	Bayamo	35.2	28.3	21.4	79	93	1.1	88.2
Stgo. de Cuba	Jiguaní	34.5	28.3	22.0	77	103	0.8	21.9
Guantánamo	Guantánamo	34.6	28.7	22.8	76	103	0.6	77.0

### ARROZ

Las zonas CAI Sur de Calimete, CAI Sur del Jíbar, CAI H. Moya, CAI Holguín fueron las que mayores acumulados de lluvias recibieron, favoreciendo el crecimiento y desarrollo de las plantas arroceras. Las horas de insolación fueron muy favorables para los procesos fisiológicos del arroz como son ahijamiento, fase de reproducción, crecimiento de la planta y fecundación, con un promedio diario de 8.2 horas/día en las principales zonas arroceras del país.

**Tabla 7. Valores medios para las zonas del arroz (AgroMet)**

Provincias	Zonas Arroceras	TM <sub>máx</sub> (°C)	TM <sub>med</sub> (°C)	TM <sub>mín</sub> (°C)	HR (%)	BS (hs)	V. Med (m/s)	LL (mm)
Pinar del Río	CAI Los Palacios	33.4	29.1	24.8	75	94	0.6	0-85
Artemisa	E. S. Corojal	32.8	27.9	23.0	78	85	0.8	0-40
	I. I. Del Arroz	32.6	27.6	22.5	76	94	1.1	10-20
Mayabeque	E. S. Nueva Paz	33.5	28.2	22.8	78	94	1.1	25-30
Cienfuegos	CAI Sur de Calimete	33.0	28.1	23.2	78	84	0.6	140-145
Sancti Spíritus	CAI Sur del Jíbaro	33.2	27.9	22.6	80	94	0.6	0-205
Camagüey	CAI R. Invasora (N)	33.8	28.7	23.5	77	94	2.2	25-65
	CAI R. Invasora (S)	32.5	27.6	22.6	81	84	2.2	15-75
Las Tunas	CAI H. Moya	32.8	27.6	22.3	79	93	0.8	35-240
Holguín	CAI Holguín	34.9	28.6	22.3	81	103	1.4	60-125
Granma	CAI F. Echenique	35.2	28.3	21.4	79	93	1.1	---

## CAFÉ Y CACAO

Las plantaciones de café y cacao que se vieron favorecidas por las lluvias en la decena las zonas del Escambray, Sierra Nipe-Cristal, Sierra Maestra y S. Maestra-G. Piedra influyendo positivamente en la fase de crecimiento y maduración del cafeto.

**Tabla 8. Valores medios para las zonas de café y cacao (AgroMet)**

Provincias	Zonas Cafetaleras y Cacaoteras	T <sub>máx</sub> (°C)	T <sub>med</sub> (°C)	T <sub>mín</sub> (°C)	HR (%)	BS (hs)	V. Med (m/s)	LL (mm)
Pinar del Río	Sierra de los Órganos	33.4	28.0	22.6	80	94	1.1	0-90
S. Spíritus	Escambray	28.7	24.4	20.0	81	77	1.1	0-115
Holguín	Sierra Nipe-Cristal	29.3	23.9	18.4	83	87	1.1	0-100
Stgo. de Cuba	Sierra Maestra	34.5	28.3	22.0	77	103	0.8	0-240
	S. Maestra-G. Piedra	25.4	21.9	18.3	91	87	2.2	0-120
Guantánamo	C. Toa-Moa y Purial	31.6	26.4	21.1	83	87	0.8	0-65
	Baracoa	32.3	27.7	23.0	82	93	2.5	1-15

## CAÑA DE AZÚCAR

Las áreas cañeras ubicadas en Matanzas y Granma fueron las más favorecidas por las lluvias, lo que unido a las altas temperaturas continuaron incentivando el crecimiento intensivo de los tallos de la caña de azúcar; mientras que, en Artemisa, Mayabeque, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo los aportes de lluvias fueron muy escasos para los requerimientos hídricos del cultivo.

## CÍTRICO Y FRUTALES

Las zonas cítricas y de frutales con mayores acumulados de lluvias fueron Guane, Capitán Tomás, Ceiba, Victoria de Girón, Jíquima, I. de la Juventud, Ciego de Ávila, Camalote y Stgo de Cuba; mientras que en Banes y Baracoa se reportaron los menores acumulados de lluvia inferior a 15.0 mm, por lo que se requirió de aplicaciones adicionales de agua para garantizar el desarrollo de los cultivos establecidos.

**Tabla 9. Valores medios para las zonas de cítricos y frutales (AgroMet)**

Provincias	Zonas Cítricas	TM <sub>ax</sub> (°C)	TM <sub>ed</sub> (°C)	TM <sub>ín</sub> (°C)	HR (%)	BS (hs)	V.Med (m/s)	LL (mm)
Pinar del Río	Guane	33.0	27.9	22.8	82	84	1.1	20-180
	Troncoso	32.5	27.3	22.1	83	84	0.8	60-80
	Capitán Tomás	33.4	29.1	24.8	75	94	0.6	30-105
Artemisa	Ceiba	32.7	27.7	22.8	77	89	1.0	70-125
Matanzas	Victoria de Girón	34.0	27.6	21.3	80	85	1.2	110-115
Cienfuegos	Arimao	32.8	27.8	22.7	79	94	0.8	0-45
	Carmelina	33.0	28.1	23.2	78	84	0.6	---
Ciego de Ávila	Ceballos	34.1	28.5	22.9	77	84	0.8	50-75
	Morón	32.9	26.9	20.8	80	94	0.8	20-95
Camagüey	Sola	33.1	27.9	22.7	79	99	1.8	1-75
Holguín	Banes	31.5	29.0	26.5	78	103	5.0	1-5
	Jiquima	35.2	28.8	22.4	76	103	1.1	40-100
Stgo. Cuba	América Libre	34.5	28.3	22.0	77	103	0.8	10-95
Guantánamo	Vilorio	34.6	28.7	22.8	76	103	0.6	0-55
I. Juventud	I. de la Juventud	31.6	27.5	23.4	86	84	0.8	10-225
Provincias	Zonas de Frutales	TM <sub>ax</sub> (°C)	TM <sub>ed</sub> (°C)	Tm <sub>ín</sub> (°C)	HR (%)	BS (hs)	V.Med (m/s)	LL (mm)
Sancti Spíritus	Trinidad	33.2	28.4	23.6	76	94	0.8	0-70
	Valle Banao	33.5	28.0	22.5	79	---	0.8	1-65
Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	34.1	28.5	22.9	77	84	0.8	25-110
Camagüey	Santa Cruz del Sur	32.5	27.6	22.6	81	84	2.2	65-70
Holguín	Camalote	33.7	27.7	21.7	83	94	1.4	70-125
Stgo. de Cuba	Stgo de Cuba	33.3	29.1	24.8	71	93	0.8	15-100
Guantánamo	Baracoa	32.7	29.9	27.1	73	93	4.2	0-15

## CULTIVOS VARIOS

En las zonas de cultivos varios de S. la Grande- Motembo, Yabú y Tunas se reportaron los mayores acumulados de lluvias en la década. Las temperaturas diurnas y nocturnas del aire se mantuvieron elevadas, con valores entre 30.2 y 29.4°C y 26.6 y 26.1°C como promedio, en las zonas productoras del país; favoreciendo las plantaciones de plátano, boniato, maíz y yuca.

**Tabla 10. Valores medios para las principales zonas de cultivos varios (AgroMet)**

Provincias	Zonas de Cultivos Varios	Tm <sub>ax</sub> (°C)	Tmed (°C)	Tm <sub>ín</sub> (°C)	HR (%)	BS (hs)	V.Med (m/s)	LL (mm)
Pinar del Río	CAI Los Palacios	33.4	29.1	24.8	75	94	0.6	30-85
Artemisa	Güira y Alquízar	32.8	27.9	23.0	78	85	0.8	0-30
Mayabeque	Batabanó	33.0	27.8	22.5	81	85	1.7	5-130
	Miguel Soneira	33.3	27.9	22.4	81	94	0.8	0-110
	Melena del Sur	32.4	27.8	23.2	81	85	1.4	0-110
La Habana	Exp. de la Papa	32.6	27.9	23.2	78	94	0.6	---
Matanzas	Matanzas	33.5	28.2	22.8	78	94	1.1	25-145

	Máximo Gómez	34.1	28.1	22.0	80	94	0.6	40-45
	Lenin	34.2	27.3	20.4	81	85	1.7	110-145
	Calimete	33.8	28.0	22.1	79	85	0.6	65-130
Villa Clara	S. la Grande-Motembo	34.4	28.4	22.4	78	94	1.1	40-160
	Yabú	33.8	28.0	22.2	81	84	0.8	40-180
	S. Domingo-Manacas	33.9	28.2	22.4	70	84	1.1	85-95
Cienfuegos	Horquita	33.0	28.1	23.2	78	84	0.6	0-115
	Cienfuegos y Juraguá	32.8	27.8	22.7	79	94	0.8	110-115
Sancti Spíritus	Banao	33.2	28.4	23.6	76	94	0.8	1-65
	Sancti Spíritus	33.5	28.0	22.5	79	0	0.8	1-65
Ciego de Ávila	Juventud Heroica	34.1	28.5	22.9	77	84	0.8	40-110
	La Cuba	32.9	26.9	20.8	80	94	0.8	90-120
Camagüey	Florida	33.8	28.7	23.5	77	94	2.2	25-65
	Santa Cruz del Sur	32.5	27.6	22.6	81	84	2.2	65-100
	Sierra de Cubitas	33.4	27.8	22.2	79	104	1.7	1-75
Las Tunas	Tunas	33.2	27.9	22.6	79	107	1.7	50-175
Holguín	Banes	31.5	29.0	26.5	78	103	5.0	0-80
	Wilfredo Peña	34.3	28.9	23.4	75	103	1.9	0-60
Granma	Níquero	32.3	28.6	24.8	78	84	1.9	55-65
	Veguitas	35.2	28.3	21.4	79	93	1.1	60-80
Guantánamo	Guantánamo	34.6	28.7	22.8	76	103	0.6	0-80

## GANADERÍA

Los pastos en gran parte de las zonas ganaderas del país fueron beneficiados con los acumulados de lluvia de esta década. Las empresas más favorecidas por los totales de lluvia fueron Genética del Este, Ceba Sur e I. Juventud, con acumulados cercanos y superiores a los 200,0 mm, como promedio. Estas lluvias han influido positivamente en la vegetación de los pastos y por ende en las producciones de leche y carne; mientras que los menores acumulados se reportaron en Valle del Perú-Nazareno, Turiguanó, Mayarí-Pinares-Birán y Partido.

Tabla 11. Valores medios para las empresas ganaderas (AgroMet)

Provincias	Empresas Ganaderas	TM <sub>máx</sub> (°C)	TM <sub>med</sub> (°C)	TM <sub>mín</sub> (°C)	HR (%)	BS (hs)	V.Med (m/s)	LL (mm)
Pinar del Río	Camilo C.- P. Palma	32.5	27.3	22.1	83	84	0.8	80-105
	San Cristóbal	33.4	29.1	24.8	75	94	0.6	5-160
Artemisa	Bahía Honda	33.8	28.8	23.7	77	94	1.4	0-55
	Los Naranjos	32.8	27.9	23.0	78	85	0.8	20-60
	Niña Bonita	32.6	27.6	22.5	76	94	1.1	25-140
La Habana	Santa Cruz	32.0	28.5	25.0	77	85	1.9	1-60
Mayabeque	Genética del Este	32.4	26.7	20.9	83	85	1.1	80-180
	V. del Perú-Nazareno	32.6	27.1	21.5	80	85	0.6	0-35
Matanzas	Genética de Matanzas	33.5	28.2	22.8	78	94	1.1	130-155
	Martí	34.1	28.1	22.0	80	94	0.6	25-80
	San Pedro	33.8	28.0	22.1	79	85	0.6	25-80
Villa Clara	La Sierra	34.4	28.4	22.4	78	94	1.1	20-160
	Macum	32.7	28.0	23.2	79	84	1.4	50-95

Cienfuegos	Rodas-Abreu-Aguada	33.0	28.1	23.2	78	84	0.6	55-115
	Tablón y Sierrita	32.8	27.8	22.7	79	94	0.8	5-95
S. Spíritus	Ceba Sur	33.2	27.9	22.6	80	94	0.6	0-205
	Cabaiguán	33.5	28.0	22.5	79	0	0.8	35-75
Ciego de Ávila	Ruta Invasora	34.1	28.5	22.9	77	84	0.8	20-75
	Turiguanó	32.9	26.9	20.8	80	94	0.8	0-40
Camagüey	Florida	33.8	28.7	23.5	77	94	2.2	1-105
	C. Lechera-G. Fraga	33.7	27.7	21.7	83	94	1.4	1-105
	Triángulo 1, 2, 3 y 5	32.8	28.0	23.2	79	94	1.9	5-115
Las Tunas	Majibacoa	33.4	28.2	23.0	78	108	2.4	50-135
Holguín	Calixto García	35.2	28.8	22.4	76	103	1.1	25-85
	Mayarí-Pinares-Birán	31.2	25.8	20.5	80	95	1.3	1-35
	U. Noris-Holguín- R. Amaguer	33.7	28.5	23.2	76	103	1.4	1-65
Granma	Roberto E. Ruz	34.9	28.6	22.3	81	103	1.4	30-85
Stgo. de Cuba	M. Fajardo-14 de Junio	35.2	28.3	21.4	79	93	1.1	20-135
	Mariano López	33.3	29.1	24.8	71	93	0.8	15-80
Guantánamo	ENA S. Antonio e Imías	33.2	27.4	21.6	80	93	1.1	0-65
I. Juventud	I. Juventud	31.6	27.5	23.4	86	84	0.8	10-225

## TABACO

Tabla 12. Valores medios para las zonas de tabaco (AgroMet)

Provincias	Zonas Tabacaleras	TMáx (°C)	TMed (°C)	TMín (°C)	HR (%)	BS (hs)	V.Med (m/s)	LL (mm)
Pinar del Río	Sandino-Guane	33.0	27.9	22.8	82	84	1.1	5-180
	Vuelta Abajo	32.6	27.5	22.4	82	89	1.1	15-180
	Semi Vuelta	33.4	29.1	24.8	75	94	0.6	10-105
Artemisa	Partido	32.8	27.8	22.9	78	87	0.9	0-5
Villa Clara	Manicaragua	33.8	28.0	22.2	81	84	0.8	15-105
Sancti Spíritus	Cabaiguán	33.5	28.0	22.5	79	0	0.8	0-180

## PERSPECTIVAS AGROMETEOROLÓGICAS IRA DÉCADA DE AGOSTO DE 2018

Sobre Cuba y mares adyacentes persistirá la influencia anticiclónica oceánica durante toda la decena. La presencia de una baja superior, el tránsito de ondas tropicales por los mares al sur de Cuba y condiciones de inestabilidad atmosférica típicas del verano, mantendrán alguna probabilidad de lluvias durante las tardes y hasta primeras horas de la noche, principalmente en las regiones occidental y central. Las temperaturas extremas mostrarán poca variación.

### FASES DE LA LUNA



**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](mailto:eduardo.perez@insmet.cu)  
[andres.planas@insmet.cu](mailto:andres.planas@insmet.cu)

---

#### Consejo Editorial

Analistas de cultivos:

Ing. Loima Sánchez Rodríguez  
Lic. Erisleidy Santisteban  
Lic. Ana Leydis Martínez

[loima.sanchez@insmet.cu](mailto:loima.sanchez@insmet.cu)  
[eris.santi@insmet.cu](mailto:eris.santi@insmet.cu)  
[ana.matinez@insmet.cu](mailto:ana.matinez@insmet.cu)

Grupo de Procesamiento y Base de Datos:  
M.Sc. Ransés Vázquez Montenegro  
Lic. Dayron Chang Domínguez  
Ing. Loima Sánchez Rodríguez  
Tec. Misleidy Pérez Ceballo

[ransas.vazquez@insmet.cu](mailto:ransas.vazquez@insmet.cu)  
[dayron.chang@insmet.cu](mailto:dayron.chang@insmet.cu)  
[loima.sanchez@insmet.cu](mailto:loima.sanchez@insmet.cu)  
[misleidy.perez@insmet.cu](mailto:misleidy.perez@insmet.cu)

Edición WEB

Lic. Dayron Chang Domínguez

[dayron.chang@insmet.cu](mailto:dayron.chang@insmet.cu)

Colaboradores: Centros de Pronóstico y Clima, Centro Provincial Villa Clara y Corresponsales de los Centros Meteorológicos Provinciales (CMP),

Editado: Centro de Meteorología Agrícola (INSMET)

Variables	(Siglas)	Variables	(Siglas)	Variables	(Siglas)
Temperatura del Aire:		Humedad Relativa		Lluvia	
Máxima Media	TMáx	Media	HR	Suma	LL
Media	TMed	Déficit de Saturación		Rango	RLL
Mínima Media	TMín	Máximo	DMáx	Evapotranspiración	
Nocturna Media	TNoc	Medio	DMed	Potencial	ETP
Diurna Media	TDiu	Evaporación Tanque "A"		Índice Agrometeorológico	
Brillo Solar		Suma	EV	Lluvia/ETP	LL/ETP
Suma	BS	Nubosidad			
Radiación Global		Media	NMed		
Total	RG				

## **AGROMETEOROLOGIA**

Teléf: (537) 78686685, 78686627, 786867628

E-mail: [agromet@insmet.cu](mailto:agromet@insmet.cu)

<http://www.insmet.cu>

Esta publicación ha sido inscrita en el Registro Nacional de Publicaciones Seriadadas (RNPS) con el No. 0314, Folio 105, Tomo I, la misma no podrá ser reproducida integral o parcialmente sin previa autorización del Centro de Meteorología Agrícola.