



**VOLUMEN: 15**

**No. 5**

**Febrero de 2022**



## **CENTRO METEOROLÓGICO PROVINCIAL** **Las Tunas**

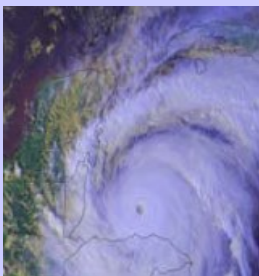
### **Contenido**

- ***Comportamiento sinóptico del 11 al 20 de febrero de 2022***
- ***Variables meteorológicas.***
- ***Temperaturas extremas.***
- ***Sequía agrícola.***
- ***Lluvia acumulada.***
- ***Perspectivas meteorológicas desde el día 22 de febrero hasta el 3 de marzo de 2022***
- ***El cultivo de la Malanga.***
- ***Fases de la Luna.***



“La humanidad del futuro necesitará dominar la técnica, y no sólo la técnica sino incluso hasta los problemas que la técnica pueda crear, como son los problemas, por ejemplo, de la contaminación del ambiente”.

Fidel



### Comportamiento sinóptico del 11 al 20 de febrero del 2022.

El territorio se mantuvo bajo la influencia de las altas presiones migratorias, con vientos entre el Nordeste y el Este con velocidades entre 10 y 25 km/h y rachas superiores.

El frente frío # 11 de la actual temporada llegó a la provincia al final de la madrugada del día 14, a su paso el cielo estuvo mayormente nublado con numerosos chubascos y lluvias que no superaron los 30,2 mm reportados en la Presa Yariguá del municipio Manatí, de acuerdo con la información de Recursos Hidráulicos.

El día 15 las lluvias fueron algunas, con el mayor acumulado de 25,6 mm en San Manuel de Puerto Padre y estuvieron asociadas al transporte de nublados bajos, en el flujo del Nordeste.

El resto del período las precipitaciones fueron escasas y con acumulados poco significativos.

El valor máximo de temperatura en la EMS de Puerto Padre fue **30,6°C**, y en Las Tunas **32,3°C**, ambas el día 13. La temperatura mínima más baja reportada por La Estación de Puerto Padre fue **19,4°C**, el día 18 y en la de Las Tunas **20,3°C**, el día 13.

Tabla 1. Comportamiento de las variables meteorológicas (2<sup>da</sup> de febrero).

Variables	2 <sup>da</sup> década		Desviación con respecto a la:			
			Norma		Década anterior	
	L. Tunas	P. Padre	L. Tunas	P. Padre	L. Tunas	P. Padre
Temperatura media	25.5	25.2	2.2	1.8	0.6	0.8
Temperatura mínima media	20.3	19.4	1.6	0.2	1.7	2.9
Temperatura máxima media	32.3	30.6	2.4	2.3	1.4	-1.2
Humedad relativa	77	80	5	3	4	-1
Velocidad del viento	4.2	3.9	1	0.7	0	0.6
Nubosidad	3	3	0	0	0	0

Temperaturas (°C)  
 Humedad relativa (%)  
 Viento (m/s)  
 Nubosidad (1/8)

El suelo es un recurso no renovable y su preservación es esencial para la seguridad alimentaria y un futuro sostenible.

Una importante especie biológica está en riesgo de desaparecer por la rápida y progresiva liquidación de sus condiciones naturales de vida: el hombre”.

Fidel, junio 12 de 1992 en Rio de Janeiro

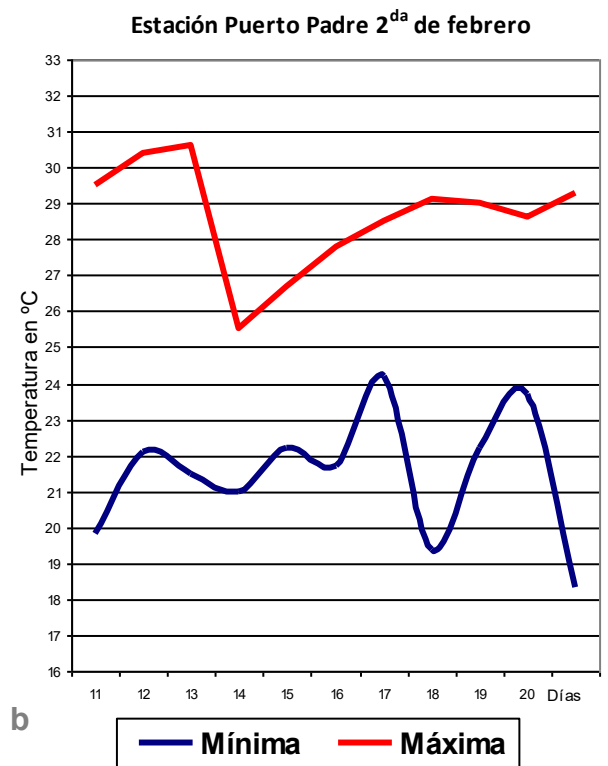
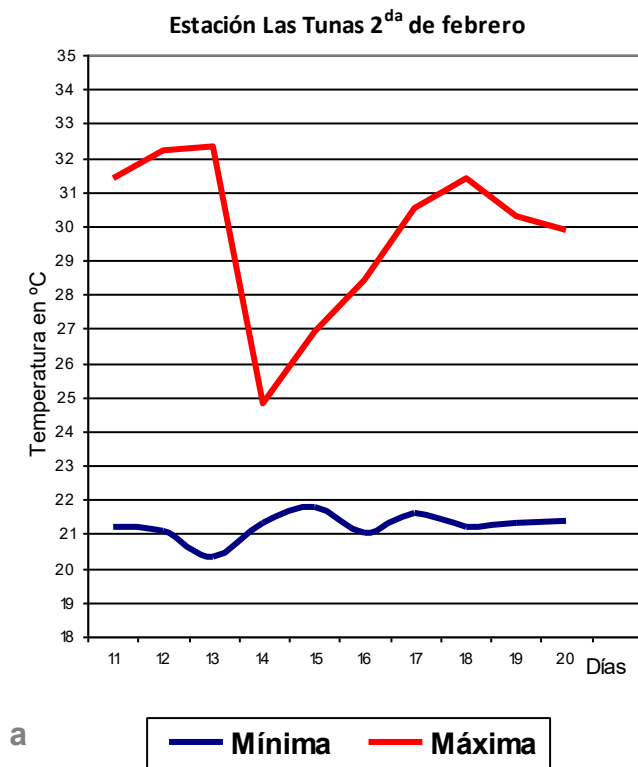
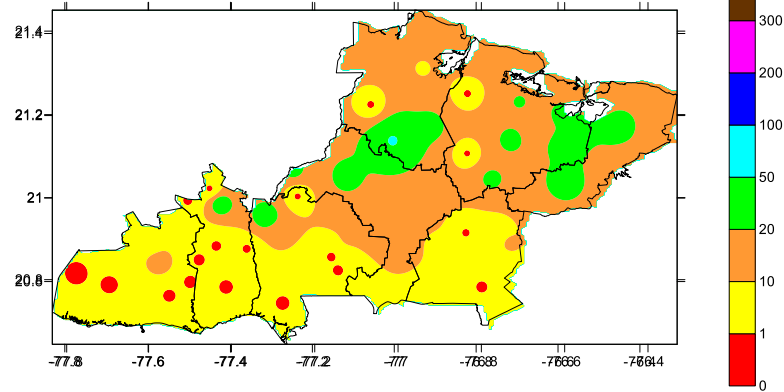


Figura 1 a y b. Comportamiento de las temperaturas extremas.



Fuente: Datos preliminares de la red pluviométrica del INRH

Figura 2. Distribución de la lluvia acumulada (mm) (2<sup>da</sup> de febrero)

### Sequía agrícola

Las condiciones de abastecimiento hídrico a los cultivo han mejorado por las precipitaciones ocurridas fundamentalmente en la zona norte de la provincia (Fig. 3).

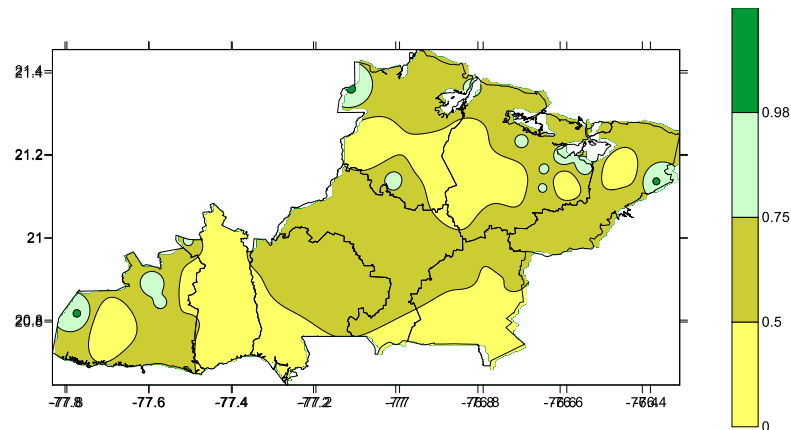


Figura 3. Distribución de la sequía agrícola (2<sup>da</sup> de febrero)

### Condiciones para la siembra

Para los próximos días condiciones regulares para la siembra y germinación de los cultivos en los municipios del norte y Amancio (Fig. 4).

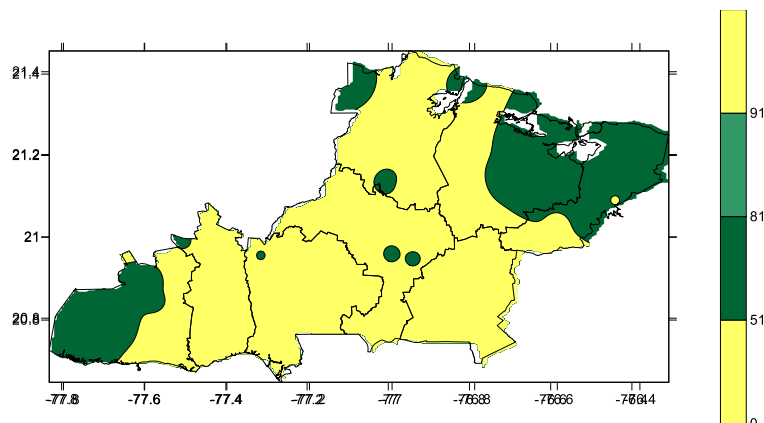


Figura 4. Condiciones para la siembra (2<sup>da</sup> de febrero)

## **PERSPECTIVAS METEOROLÓGICAS**

**Válido desde el día 22 de febrero al 3 de marzo de 2022.**

Durante todo el primer plazo sobre Cuba y mares adyacentes influirán las altas presiones migratorias de origen continental, con vientos predominantes del nordeste al este, que favorecerán el arribo de nublados bajos a zonas de la costa norte, generando aislados chubascos ocasionales. En el resto del país la probabilidad de lluvias será muy baja, en correspondencia con la influencia de una masa de aire seco y estable. Además, en toda la columna troposférica predominarán altos valores de geopotencial, con una celda de circulación anticiclónica sobre o muy próxima al territorio nacional, reforzando las condiciones de estabilidad atmosférica y subsidencia. Las temperaturas extremas durante este período permanecerán con poca variación: las madrugadas serán frescas y hasta ligeramente frías en algunas localidades del interior (debido a los procesos de irradiación nocturna), y las tardes serán cálidas.

Una frontogénesis tendrá lugar entre los días 26 y 27 sobre el sudeste de Estados Unidos, el Atlántico más occidental y el golfo de México.

Consecuentemente, un nuevo frente frío llegará al occidente cubano alrededor del día 28 de febrero, aunque debilitado en su porción sur, incrementando a su paso los nublados y las lluvias, principalmente en zonas de la costa norte, que luego se trasladarán al resto del país con el avance de la banda frontal. Con el paso del frente frío se impondrá la influencia de un nuevo anticiclón continental migratorio, con vientos del primer cuadrante que favorecerán el arribo de nublados bajos, generando chubascos ocasionales, principalmente en zonas de la costa norte. Por su parte, las temperaturas extremas experimentarán un descenso con la presencia de una nueva masa de aire, que será más evidente en la mitad occidental del archipiélago.

El contenido de humedad en la capa 850-500 hPa tendrá valores inferiores al 40 % durante la primera mitad de la decena, siendo ligeramente superior en zonas de la costa norte de la mitad oriental. Durante el segundo período se incrementará a cifras ligeramente superiores al 60 % con el tránsito de la banda frontal, así como por corrientes del suroeste impuestas por la vaguada superior sobre la mitad oriental del territorio

## EL CULTIVO DE LA MALANGA

En Cuba se cultivan bajo este nombre dos géneros: Colocasia y Xanthosoma, el primero originario del sureste de Asia entre la India e Indonesia, del cual se consumen indistintamente cormos y cormelos; y el segundo, originario de América, del que son comestibles solamente los cormelos, con excepción de la malanga de masa amarilla. Para diferenciar un género de otro la manera más fácil es a través de la forma de la hoja, que es peltada en Colocasia y sagitada en Xanthosoma.

### GÉNERO COLOCASIA

Los tipos de semillas que se utilizarán como material de reproducción son los siguientes:

Fecha de plantación: Enero – Marzo

En general la malanga Colocasia no requiere de aporques profundos dada su estructura de tuberización.

### GÉNERO XANTHOSOMA

Los tipos de semillas que se utilizarán serán los siguientes:

- Vitroplantas: Para la producción de semilla original y para las demás categorías.
- Coronas de cormos: Es la sección apical de los cormos (80 – 150 g), obtenida mediante un corte transversal y que conserva la yema principal.
- Centros de cormos: Son las porciones de cormos obtenidos una vez que se ha cortado la corona y se ha eliminado la parte basal, (100 – 200 g).
- Cormelos: Cuyo peso oscile entre 50 – 100 g.

En el caso de los clones de masa amarilla los cormos se destinarán al consumo y se utilizarán como semilla solamente los cormelos comprendidos entre 50 y 100 g. Los cormelos mayores de 100 g no se utilizarán como semilla, destinándolos al consumo.

Fecha de plantación: Marzo – junio

*Sabías que.*



La malanga tiene propiedades antioxidante, una característica que permite protector de órganos del corazón y además es bueno para la piel. Otra particularidad a destacar de la malanga es que es baja en sodio, es buena en vitaminas C, B y E. Mientras que podemos señalar que ofrece minerales, tales como potasio, fósforo, manganeso, imprescindible para el buen funcionamiento del organismo de todos. Mejora la digestión. Aumenta las defensas. Equilibra el colesterol

## FASES DE LA LUNA

En este periodo, los rayos de la luna van en aumento. Como consecuencia de este incremento, las hojas de las plantas se desarrollan rápidamente, pero, sin embargo, las raíces crecen a un ritmo menor (la savia ya no se concentra en ellas)

La vegetación cuenta con una mayor cantidad y un mayor movimiento interno de agua y savia. Esta última se encuentra especialmente concentrada en el follaje y es por ello que el desarrollo de estas partes es mayor.

Ten cuidado, en esta fase proliferar las plagas.

Fases	Mes	Día
Luna nueva	Febrero	1
Cuarto creciente	Febrero	8
<b>Luna llena</b>	<b>Febrero</b>	<b>16</b>
Cuarto menguante		23

Elaborado por: : MSc. Mayelín Martínez Carralero  
MSc. José Norlan Peña Ojeda.  
MSc. Wilber Ramírez Espinosa

Revisado por: MSc. Alexey Moreno Borges.

Teléfonos: 31374258 - 31374209 - 31371894– y 31349473 ext. 103 - 111 y 106  
E-mail: [alexey.moreno@ltu.insmet.cu](mailto:alexey.moreno@ltu.insmet.cu)

CMP Las Tunas, Lucas Ortiz # 62, CP 75100 Las Tunas CUBA.

**Contáctenos...**