

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgo (UACC&GR)

Mesa Agroclimática Participativa de Intibucá

BOLETÍN NO. 76: SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO PAPA INTIBUCÁ

Fecha: lunes 23 de junio al domingo 06 de julio del 2025



Variable Climática	Lunes 23 de mayo	Martes 24 de mayo	Miércoles 25 de mayo	Jueves 26 de mayo	Viernes 27 de mayo	Sábado 28 de mayo	Domingo 29 de junio	Lunes 30 de junio	Martes 01 de junio	Miércoles 02 de junio	Jueves 03 de junio	Viernes 04 de junio	Sábado 05 de junio	Domingo 06 de junio
Precipitación mm (milímetros de lluvias)	0.0	0.0	8.7	20.3	12.2	13.0	2.0	1.0	11.6	1.7	6.2	9.9	6.3	0.0
Temperatura Máxima C° (Grados Celsius)	24	24	24	24	23	25	27	25	25	25	26	26	26	23
Temperatura Mínima C° (Grados Celsius)	14	15	16	16	17	17	16	16	15	15	17	18	17	15

 Moderada
  Lluvia
  Parcialmente Nublado
  Nublado
  Tormenta Eléctrica
  Tormenta Parcial
  Fuerte
  Soleado

Fuente: <https://www.accuweather.com/en/hn/intibuca/188567/weather-today/188567>

ALERTA TEMPRANA SEGÚN FASE FENOLÓGICA DE LA PAPA INTIBUCÁ

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 20 °C 24 °C	Germinación		El inicio del crecimiento de los brotes se acompaña de aumentos sustanciales en el metabolismo celular; los brotes aparecen de los ojos del tubérculo primario.		- Mejorar drenaje solo si hay encharcamiento localizado. - No sembrar aún si las condiciones no mejoran. - Ajuste del calendario de siembra. - Vigilar enfermedades por humedad (hongos, bacterias).
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 18 °C 24 °C	Desarrollo de Brotes		Establecimiento de la planta. Se forman todas las partes vegetativas de las plantas (hojas, ramas, raíces y estolones).		- Realizar monitoreo frecuente del desarrollo de brotes y aparición de síntomas. - Mejorar drenaje y evitar compactación del suelo. - Ajustar fertilización para compensar posibles pérdidas de nutrientes por lixiviación.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgo (UACC&GR)

Mesa Agroclimática Participativa de Intibucá

ALERTA TEMPRANA SEGÚN FASE FENOLÓGICA DE LA PAPA INTIBUCÁ

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 20 °C 24 °C	Crecimiento vegetativo		Se terminan deformar e inician procesos de elongación de las hojas de la planta, los tallos y el sistema de raíces, la fotosíntesis comienza y la planta inicia formación de estolones.	Roja	- Manejo de riego controlado. - Evitar compactación del suelo. - Uso de coberturas vegetales.
Precipitación promedio anual MIN MAX 800 mm 1200 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 18 °C 24 °C			Los tubérculos se derivan de brotes subterráneos laterales que se desarrollan en la base del tallo principal que, cuando se mantienen bajo tierra, se convierten en estolones.		
Precipitación promedio anual MIN MAX 600 mm 900 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 14 °C 24 °C	Llenado de tubérculos		Durante el agrandamiento, los tubérculos se convierten en el mayor sumidero de la planta de papa almacenando cantidades masivas de carbohidratos (Almidón y Proteínas).	Roja	- Cosecha oportuna si hay señales de madurez. - Verificar drenaje efectivo para prevenir pudriciones por exceso hídrico. - Mantener condiciones de humedad moderada, evitando encharcamientos.
Precipitación promedio anual MIN MAX 600 mm 900 mm Temperatura promedio anual MIN MAX 14 °C 24 °C	Maduración		Las hojas de la planta de papa se vuelven amarillas y pierden hojas, la fotosíntesis disminuye, el crecimiento de los tubérculos se ralentiza y las plantas mueren.		

Tipo de alerta según fase fenológica de la papa en Intibucá:

■ Roja: Amenaza alta/perdida del cultivo ■ Amarillo: Amenaza media ■ Verde: No hay amenaza escenario óptimo

Recuerde evitar los incendios forestales, miremos el siguiente video de las SAG sobre los incendios en el siguiente link: <https://drive.google.com/file/d/1eVSidYm6Xl2UKS5exqVpjKOGqKzd8Az/view?usp=sharing>