

BOLETÍN N°8: SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO FRIJOL, VALLE DE JAMAISTRÁN

Lunes 04 de agosto al domingo 10 de agosto del 2025

Variable climática	Lunes 04 de agosto	Martes 05 de agosto	Miércoles 06 de agosto	Jueves 07 de agosto	Viernes 08 de agosto	Sábado 09 de agosto	Domingo 10 de agosto
Precipitación mm (milímetros de lluvia)	3.6	7.4	1.7	4.1	1.0	0.3	2.4
Temperatura máxima C° (Grados Celsius)	30	29	30	30	31	31	31
Temperatura mínima C° (Grados Celsius)	22	22	21	21	21	22	21

 Moderada
  Parcialmente Nublado
  Fuerte
  Chubascos parciales
  Lluvias con nubes

<https://www.accuweather.com/es/hn/el-paraíso/187829/daily-weather-forecast/187829>

Sistema de Alerta Temprana Según Fenológica del Frijol

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación MIN MAX 15 mm 20 mm Temperatura MIN MAX 22 °C 24 °C	GERMINACION		Se inicia la etapa en el momento en que la semilla tiene la humedad suficiente para el comienzo del proceso de germinación.	Yellow	- Monitorear la humedad del suelo y aplicar riegos ligeros. - Usar cobertura (mulch o rastrojo).
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C			Se inicia cuando los cotiledones de la planta aparecen al nivel del suelo. El inicio de la etapa se da cuando el 50% de las plantas presentan esta característica.		
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C	TERCERA HOJA TRIFOLIADA		Comienza cuando la tercera hoja trifoliada se encuentra desplegada, el inicio de la etapa se da cuando el 50% de las plantas presentan esta característica.	Red	- Realizar control efectivo de malezas para reducir competencia por agua y nutrientes. - Aplicar bioestimulantes foliares. - Monitorear presencia de plagas.

BOLETÍN N°8: SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO FRIJOL, VALLE DE JAMASTRÁN

Lunes 04 de agosto al domingo 10 de agosto del 2025

Sistema de Alerta Temprana Según Fenológica del Frijol

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción	Tipo de alerta	Recomendación según tipo alerta
Precipitación	FLORACIÓN		Se ha abierto la primera flor en el 50% de las plantas.		• Aplicar riego suplementario frecuente (mínimo 2 veces por semana). • Usar fertilizantes foliares ricos en fósforo y boro. • Aplicar fungicidas preventivos.
MIN					
MAX					
65 mm					
70 mm					
Temperatura	FORMACIÓN DE VAINAS		Al marchitarse la corola, en el 50% de las plantas aparece por lo menos una vaina.		• Mantener riego sostenido por goteo o surcos, evitando encharcamientos. • Aplicar bioestimulantes foliares y aminoácidos para reducir el estrés. • Controlar malezas para que no compitan por el agua limitada.
MIN					
MAX					
80 mm					
100 mm					
Temperatura	LLENADO DE VAINAS		Al marchitarse la corola, en el 50% de las plantas aparece por lo menos una vaina.		• Riego intensivo programado, mínimo cada 3 días. • Aplicación de nutrientes foliares con potasio. • Evitar cualquier tipo de estrés mecánico o poda.
MIN					
MAX					
120 mm					
140 mm					
Temperatura					
MIN					
MAX					
24 °C					
26 °C					

Tipo de alerta según fase fenológica de Frijol en el Valle Jamastrán:

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

