

BOLETÍN N°5 : SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO FRIJOL, VALLE DE JAMAISTRÁN

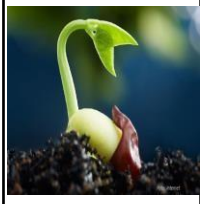
Lunes 14 de julio al domingo 20 de julio del 2025

Variable climática	Lunes 14 de junio	Martes 15 de julio	Miércoles 16 de julio	Jueves 17 de julio	Viernes 18 de julio	Sábado 19 de julio	Domingo 20 de julio
Precipitación mm (milímetros de lluvia)	0.3	0.2	1.7	0.0	4.3	3.8	0.7
Temperatura máxima C° (Grados Celsius)	30	31	31	31	30	30	32
Temperatura mínima C° (Grados Celsius)	19	20	21	21	22	21	21

 Moderada
  Parcialmente Nublado
  Fuerte
  Chubascos parciales
  Lluvias con nubes

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

Sistema de Alerta Temprana Según Fenológica del Frijol

Condiciones climáticas favorables	Fase fenológica	Dibujo/foto	Descripción		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.		• Tratamiento de semilla. • Siembra en camellones • Preparación de suelos adecuada.
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C					
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C	EMERGENCIA		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.		• Riego suplementario. • Eliminación de plantas afectadas. • Control preventivo de plagas con muestreo y trampas. • Aplicación de insecticida granulado si hay plagas
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C					
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.		• Riego suplementario. • Fertilización foliar con promotores de crecimiento. • Eliminación de plantas afectadas. • Aplicación foliar de insecticidas si aparecen plagas
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C					



BOLETÍN N°4 : SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO FRIJOL, VALLE DE JAMAISTRÁN

Lunes 07 de julio al domingo 13 de julio 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.		- Riego suplementario. - Aplicaciones preventivas en prefloración (fungicidas, foliares). - Fertilización foliar y aminoácidos para sostener floración. - Aplicación foliar de fungicidas sistémicos.
MIN					
65 mm					
MAX					
70 mm					
Temperatura					
MIN					
24 °C					
MAX					
27 °C					
Precipitación	FORMACIÓN DE VAINAS		Al marchitarse la corola, en el 50% de las plantas aparece por lo menos una vaina.		- Riego suplementario. - Eliminación de plantas afectadas. - Aplicación foliar de bactericidas a base de antibióticos y cobre (si hay enfermedades). - Eliminación de residuos de cosecha.
MIN					
80 mm					
MAX					
100 mm					
Temperatura					
MIN					
24 °C					
MAX					
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

