

BOLETÍN N°6: SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO FRIJOL, VALLE DE JAMAISTRÁN

Lunes 21 de julio al domingo 27 de julio del 2025

Variable climática	Lunes 21 de junio	Martes 22 de julio	Miércoles 23 de julio	Jueves 24 de julio	Viernes 25 de julio	Sábado 26 de julio	Domingo 27 de julio
Precipitación mm (milímetros de lluvia)	0.3	7.3	1.2	2.7	2.3	6.5	7.2
Temperatura máxima C° (Grados Celsius)	31	28	30	29	30	30	30
Temperatura mínima C° (Grados Celsius)	21	22	20	21	22	21	22

 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.		- Siembra en camellones. - Tratamiento de semilla, variedades tolerantes al calor. - Ajustar fecha de siembra - Riego controlado.
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. - Buen manejo agronómico. - Eliminación de plantas afectadas. - Control preventivo de plagas. - Fertilización foliar ligera.
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 aminoácidos. - Eliminación de plantas afectadas. - Control de malezas - Insecticidas foliares si aparecen plagas.
Precipitación MIN MAX 40 mm 50 mm Temperatura MIN MAX 24 °C 26 °C					

BOLETÍN N°6: SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) CULTIVO FRIJOL, VALLE DE JAMAISTRÁN

Lunes 21 de julio al domingo 27 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, aminoácidos y fertilizantes foliares. - Eliminar plantas afectadas. - Manejo de humedad. - 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.		- Riego suplementario sostenido. - Aplicación foliar de fertilizantes y aminoácidos. - Control de malezas para evitar competencia por agua. - Buen manejo agronómico.
MIN					
MAX					
24 °C					
27 °C					
Precipitación	FORMACIÓN DE VAINAS		Al marchitarse la corola, en el 50% de las plantas aparece por lo menos una vaina.		- Riego suplementario sostenido. - Aplicación foliar de fertilizantes y aminoácidos. - Control de malezas para evitar competencia por agua. - Buen manejo agronómico.
MIN					
MAX					
80 mm					
100 mm					
Temperatura	FORMACIÓN DE VAINAS		Al marchitarse la corola, en el 50% de las plantas aparece por lo menos una vaina.		- Riego suplementario sostenido. - Aplicación foliar de fertilizantes y aminoácidos. - Control de malezas para evitar competencia por agua. - Buen manejo agronómico.
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

