

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

***YUNGAS Y CHAPARE***

**Decena del 14 al 23 de febrero 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y público en general.

### PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE FEBRERO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>4</sup> para los siguientes 10 días.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena	Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 20° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 28 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
Puerto Villarroel Lat: -16.837797 Lon: -64.792547	22	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18, 19,22,23	70 - 90	62	60 - 80	14,16,17,18, 19,20,21,22, 23	NO 10 - 15
Bulo Bulo Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	21	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18, 19,21,22,23	60 - 90	67	60 - 80	14,17,18,19, 20,21,22,23,	NO 7 - 12
ApoloChupiluzani Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	22	Ninguna para el decenal	27	Ninguna para el decenal	60 - 90	37	50 - 70	14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23	N 7 - 16
Carura Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	17	14,15,16,17,18, 19,20,21,22,23	29	15,16,17,18	60 - 90	55	70 - 90	14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23	VRB 7 - 15
Incapampa Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	19	14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23	29	15,16,17,18	60 - 90	52	40 - 60	14,16,17,18, 19,20,21,22, 23	VRB 7 - 15
Palos Blancos Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	21	Ninguna para el decenal	31	15,16,17,18,19, 22,23	60 - 90	54	50 - 70	14,15,16,17, 18,19,20,21, 22,23	VRB 6 - 10

<sup>1</sup> El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

<sup>2</sup> El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<sup>4</sup> Los parámetros pronosticados son: temperatura mínima (días con temperaturas más frías), temperatura máxima (días con temperaturas más cálidas), humedad relativa (vapor de agua que puede llegar a formar nubes), evapotranspiración potencial (cantidad de agua que puede evaporarse en un clima dado), Precipitación (lluvia, llovizna, nieve, granizo que cae de la atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

<i>Covendo</i> Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	18	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	29	15, 16, 17, 18	60 - 90	53	60 - 90	14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	VRB 6 - 18
<i>Paniagua</i> Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	18	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	30	15, 16, 17, 18, 19	60 - 90	57	70 - 90	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	E 5 - 16
<i>Apolo</i> Lat: -14,735 Lon: -68,4112	21	Ninguna para el decenal	29	Ninguna para el decenal	60 - 90	47	60 - 80	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	N 7 - 15
<i>Charazani</i> Lat: -15,2385 Lon: -68,9693	10	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	18	Ninguna para el decenal	60 - 90	35	20 - 40	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	E 7 - 15
<i>Irupana</i> Lat: -15,555 Lon: -67,3586	15	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	26	Ninguna para el decenal	60 - 90	50	50 - 70	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	N 5 - 18
<i>Misicuni Sivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	4	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	13	Ninguna para el decenal	60 - 90	31	20 - 40	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	NO 7 - 18

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 4°C y 22°C, siendo Misicuni Sivingani el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 13°C y 35°C, siendo Bulu Bulu el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 20mm y 90mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 31mm y 67mm.
- Para la región de los Yungas-Chapare se espera cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas durante la decena, con montos acumulados entre 20mm y 90mm; vientos predominantes de la dirección Norte-Noroeste con velocidades entre 5 y 18 km/h.

Sección elaborada por el INSA y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Cultivos</b>	Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.