

# Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología

## “BOLETÍN NACIONAL”

### PRONÓSTICO DE CONDICIONES ATMOSFÉRICAS PARA PROPAGACIÓN O DISMINUCIÓN DE FOCOS DE CALOR

*21 al 23 de septiembre del 2023*

[www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo)

### Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 21/09/2023

| PARAMETROS METEOROLÓGICOS |                       | TEMPERATURAS |    | HUMEDAD      |    | VIENTO |           | PRECIPITACION | PROBABILIDAD |              |
|---------------------------|-----------------------|--------------|----|--------------|----|--------|-----------|---------------|--------------|--------------|
| DEPARTAMENTO              | REGIÓN                | MÁXIMAS (C°) |    | RELATIVA (%) |    | (Km/h) | Dirección | (mm)          |              |              |
| PANDO                     | ESTE                  | 37           | 37 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | OESTE                 | 34           | 36 | 60           | 80 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
| BENI                      | NORTE                 | 37           | 37 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | CENTRO                | 37           | 38 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | SUR                   | 35           | 37 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
| SANTA CRUZ                | CHIQUITANIA           | 32           | 39 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | NORTE INTEGRADO       | 34           | 38 | 40           | 60 | 15     | 30        | NO            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | VALLES                | 28           | 30 | 40           | 60 | 10     | 20        | NE            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | CHACO                 | 36           | 36 | 30           | 50 | 10     | 20        | N             | 0 a 0        | Muy Propensa |
| LA PAZ                    | N. DEP. DE LA PAZ     | 30           | 32 | 40           | 70 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | YUNGAS                | 34           | 36 | 40           | 50 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
| TARIJA                    | VALLES                | 31           | 33 | 30           | 50 | 10     | 20        | SE            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | CHACO                 | 33           | 38 | 40           | 50 | 10     | 20        | S             | 0 a 0        | Propensa     |
| CHUQUISACA                | VALLES                | 24           | 33 | 30           | 40 | 10     | 20        | NE            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | CHACO                 | 32           | 34 | 30           | 40 | 10     | 20        | NE            | 0 a 0        | Muy Propensa |
| COCHABAMBA                | TROPICO DE COCHABAMBA | 35           | 37 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |

### Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 22/09/2023

| PARAMETROS METEOROLÓGICOS |                       | TEMPERATURAS |    | HUMEDAD      |    | VIENTO |           | PRECIPITACION | PROBABILIDAD |              |
|---------------------------|-----------------------|--------------|----|--------------|----|--------|-----------|---------------|--------------|--------------|
| DEPARTAMENTO              | REGIÓN                | MÁXIMAS (C°) |    | RELATIVA (%) |    | (Km/h) | Dirección | (mm)          |              |              |
| PANDO                     | ESTE                  | 37           | 37 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | OESTE                 | 34           | 36 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
| BENI                      | NORTE                 | 37           | 37 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | CENTRO                | 38           | 39 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | SUR                   | 36           | 37 | 40           | 50 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
| SANTA CRUZ                | CHIQUITANIA           | 33           | 38 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | NORTE INTEGRADO       | 32           | 39 | 40           | 60 | 15     | 30        | NO            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | VALLES                | 29           | 31 | 30           | 50 | 10     | 20        | NE            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | CHACO                 | 38           | 38 | 30           | 50 | 10     | 20        | N             | 0 a 0        | Muy Propensa |
| LA PAZ                    | N. DEP. DE LA PAZ     | 30           | 32 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | YUNGAS                | 33           | 35 | 50           | 80 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
| TARIJA                    | VALLES                | 30           | 32 | 40           | 50 | 10     | 20        | SE            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | CHACO                 | 32           | 40 | 40           | 50 | 10     | 20        | S             | 0 a 0        | Propensa     |
| CHUQUISACA                | VALLES                | 24           | 32 | 30           | 50 | 10     | 20        | NE            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | CHACO                 | 31           | 33 | 30           | 40 | 10     | 20        | NE            | 0 a 0        | Muy Propensa |
| COCHABAMBA                | TROPICO DE COCHABAMBA | 37           | 39 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |

### Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 23/09/2023

| PARAMETROS METEOROLÓGICOS |                       | TEMPERATURAS |    | HUMEDAD      |    | VIENTO |           | PRECIPITACION | PROBABILIDAD |              |
|---------------------------|-----------------------|--------------|----|--------------|----|--------|-----------|---------------|--------------|--------------|
| DEPARTAMENTO              | REGIÓN                | MÁXIMAS (C°) |    | RELATIVA (%) |    | (Km/h) | Dirección | (mm)          |              |              |
| PANDO                     | ESTE                  | 37           | 37 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | OESTE                 | 35           | 37 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
| BENI                      | NORTE                 | 37           | 37 | 50           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | CENTRO                | 37           | 38 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | SUR                   | 36           | 38 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
| SANTA CRUZ                | CHIQUITANIA           | 34           | 37 | 40           | 60 | 15     | 25        | NO            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | NORTE INTEGRADO       | 31           | 38 | 40           | 60 | 20     | 40        | NO            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | VALLES                | 29           | 31 | 30           | 50 | 10     | 20        | NE            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | CHACO                 | 38           | 38 | 30           | 50 | 10     | 20        | N             | 0 a 0        | Muy Propensa |
| LA PAZ                    | N. DEP. DE LA PAZ     | 30           | 32 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | YUNGAS                | 32           | 34 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |
| TARIJA                    | VALLES                | 31           | 33 | 40           | 50 | 10     | 20        | SE            | 0 a 0        | Propensa     |
|                           | CHACO                 | 33           | 41 | 40           | 50 | 10     | 20        | S             | 0 a 0        | Propensa     |
| CHUQUISACA                | VALLES                | 26           | 32 | 30           | 50 | 10     | 20        | NE            | 0 a 0        | Muy Propensa |
|                           | CHACO                 | 33           | 35 | 40           | 50 | 10     | 20        | NE            | 0 a 0        | Propensa     |
| COCHABAMBA                | TROPICO DE COCHABAMBA | 36           | 38 | 40           | 60 | 10     | 20        | NO            | 0 a 0        | Propensa     |

| Niveles de Probabilidad                        |
|--|
| Muy Propensa para la propagación de incendios  |
| Propensa para la propagación de incendios      |
| Poco Propensa para la propagación de incendios |
| No Propensa para la propagación de incendios   |

**Nivel de probabilidad;** se determina solo tomando en cuenta los parámetros meteorológicos de: **Temperatura máxima °C, Humedad relativa %, Vientos km/h y precipitaciones mm.**

- **21 de septiembre;** condiciones **PROPENSAS** para la propagación de incendios en la región pronosticada de Pando, Beni, Santa cruz, La paz, Tarija, Chuquisaca y el Trópico de Cochabamba.
- **22 de septiembre;** condiciones **PROPENSAS** para la propagación de incendios en la región pronosticada de Pando, Beni, Santa cruz, La paz, Tarija, Chuquisaca y el Trópico de Cochabamba.
- **23 de septiembre;** condiciones **PROPENSAS** para la propagación de incendios en la región pronosticada de Pando, Beni, Santa cruz, La paz, Tarija, Chuquisaca y el Trópico de Cochabamba.

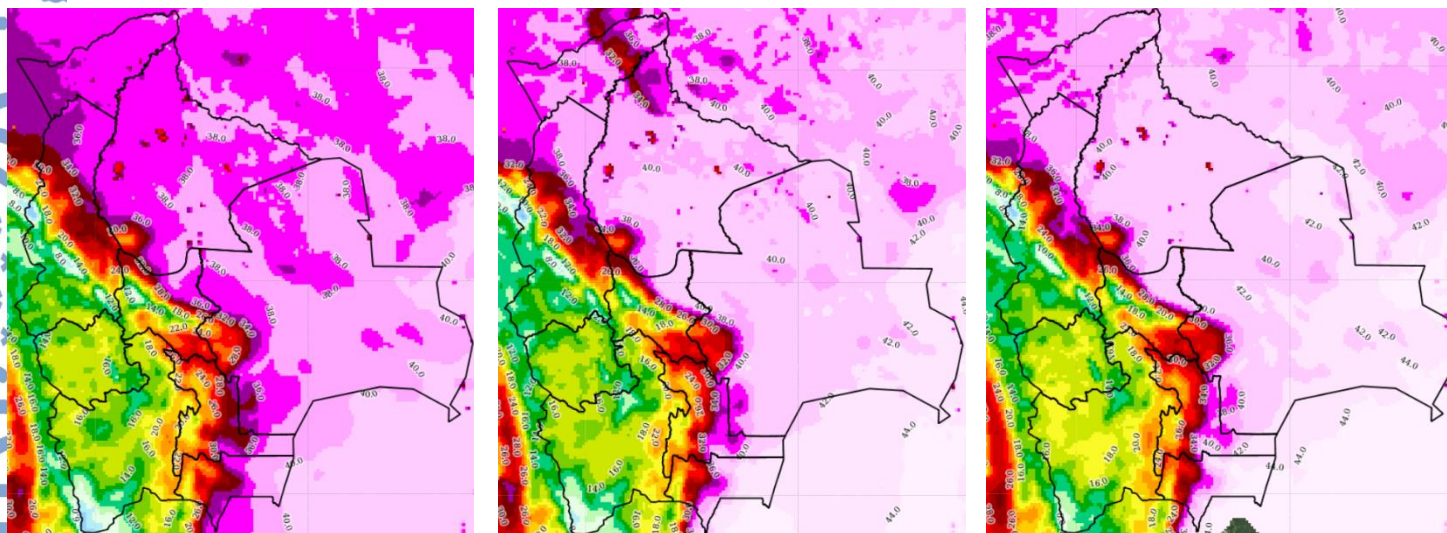
## Pronóstico de condiciones atmosféricas 21 al 23 de septiembre del 2023

21/09/2023

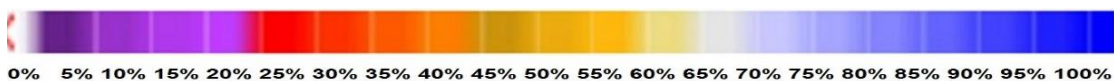
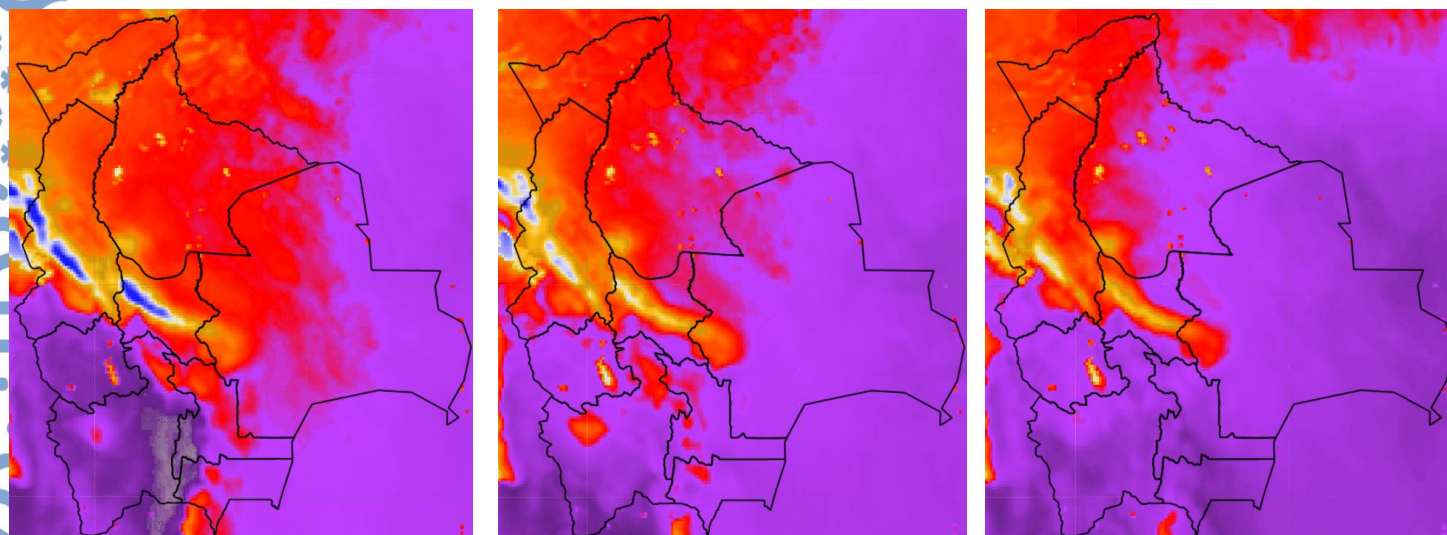
22/09/2023

23/09/2023

### Pronóstico de temperaturas Máximas



### Pronóstico de Humedad Relativa



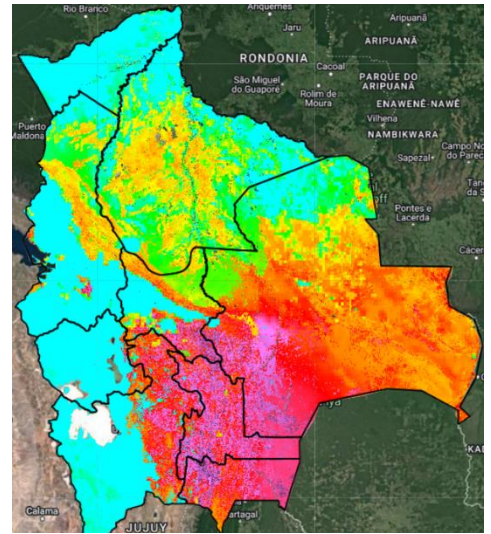
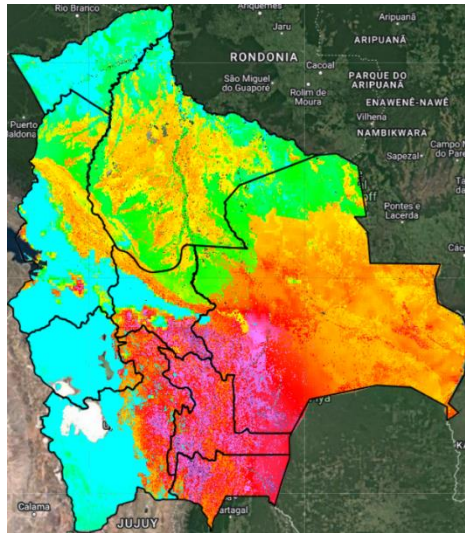
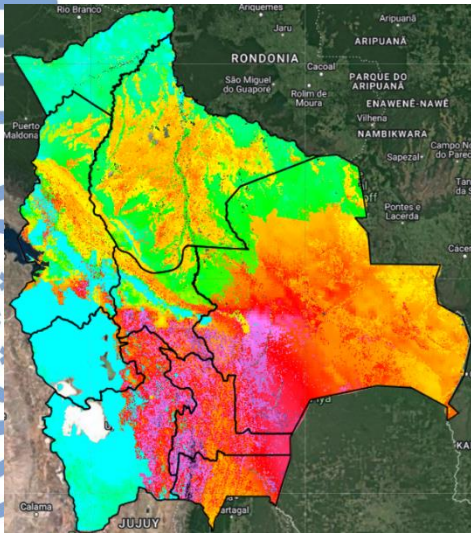
Nota: Información proporcionada por el Modelo CPTEC-WRF- 7 Km (DEWETRA) - SENAMHI

## Pronóstico de Velocidad de propagación (índice de Amenaza) 21 al 23 de septiembre del 2023

21/09/2023

22/09/2023

23/09/2023



Índice de Amenaza



**Velocidad de propagación** representa la probabilidad de expansión de un incendio. Para obtener esta variable el modelo RISICO toma en cuenta la topografía, eco regiones, vegetación, y las variables meteorológicas. Esta variable ha sido utilizada para la evaluación del **índice de Amenaza**.

**Nota:** Información proporcionada por el Modelo RISICO (DEWETRA) - SENAMHI