

# Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología

## “BOLETÍN NACIONAL”

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

*15 al 17 de noviembre del 2023*

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

**Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 15/11/2023**

PARAMETROS METEOROLÓGICOS		TEMPERATURAS		HUMEDAD		VIENTO		PRECIPITACION	PROBABILIDAD	
DEPARTAMENTO	REGIÓN	MÁXIMAS (C°)		RELATIVA (%)		(Km/h)	Dirección	(mm)		
PANDO	ESTE	37	38	60	80	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	OESTE	36	38	50	70	10	20	NO	0 a 0	Propensa
BENI	NORTE	37	38	60	80	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	CENTRO	37	39	60	80	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	SUR	38	39	40	60	50	70	NO	0 a 0	Muy Propensa
SANTA CRUZ	CHIQUITANIA	37	42	50	60	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	NORTE INTEGRADO	38	40	50	70	60	90	NO	0 a 0	Muy Propensa
	VALLES	25	27	40	60	10	20	NO	0 a 0	Poco Propensa
	CHACO	37	37	40	60	10	20	NO	0 a 0	Propensa
LA PAZ	N. DEP. DE LA PAZ	31	33	40	60	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	YUNGAS	31	33	70	90	10	20	NO	0 a 0	Propensa
TARIJA	VALLES	33	35	30	50	10	20	NE	0 a 0	Muy Propensa
	CHACO	31	35	30	50	10	20	N	0 a 0	Muy Propensa
CHUQUISACA	VALLES	24	31	60	80	10	20	NE	0 a 0	Propensa
	CHACO	34	36	30	60	10	20	N	0 a 0	Muy Propensa
COCHABAMBA	TROPICO DE COCHABAMBA	35	37	50	70	10	20	NO	0 a 0	Propensa

**Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 16/11/2023**

PARAMETROS METEOROLÓGICOS		TEMPERATURAS		HUMEDAD		VIENTO		PRECIPITACION	PROBABILIDAD	
DEPARTAMENTO	REGIÓN	MÁXIMAS (C°)		RELATIVA (%)		(Km/h)	Dirección	(mm)		
PANDO	ESTE	38	38	50	60	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	OESTE	35	37	60	80	10	20	NO	0 a 0	Propensa
BENI	NORTE	38	38	50	60	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	CENTRO	38	39	50	70	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	SUR	38	40	30	50	50	70	NO	0 a 0	Muy Propensa
SANTA CRUZ	CHIQUITANIA	38	42	50	70	15	25	NO	0 a 0	Muy Propensa
	NORTE INTEGRADO	38	39	60	90	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	VALLES	26	28	40	60	10	20	NO	0 a 0	Poco Propensa
	CHACO	38	38	40	60	10	20	NO	0 a 0	Propensa
LA PAZ	N. DEP. DE LA PAZ	32	34	40	60	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	YUNGAS	32	34	40	60	10	20	NE	0 a 0	Propensa
TARIJA	VALLES	32	34	50	80	10	20	SE	0 a 0	Propensa
	CHACO	33	37	40	60	10	20	SE	0 a 0	Propensa
CHUQUISACA	VALLES	23	30	60	80	10	20	NE	0 a 0	Propensa
	CHACO	33	35	50	80	10	20	N	0 a 0	Propensa
COCHABAMBA	TROPICO DE COCHABAMBA	34	36	30	50	10	20	NO	0 a 0	Muy Propensa

**Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 17/11/2023**

PARAMETROS METEOROLÓGICOS		TEMPERATURAS		HUMEDAD		VIENTO		PRECIPITACION	PROBABILIDAD	
DEPARTAMENTO	REGIÓN	MÁXIMAS (C°)		RELATIVA (%)		(Km/h)	Dirección	(mm)		
PANDO	ESTE	39	39	40	70	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	OESTE	36	38	50	70	10	20	NO	0 a 0	Propensa
BENI	NORTE	39	39	40	70	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	CENTRO	39	40	50	70	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	SUR	39	40	50	70	60	90	NO	0 a 0	Muy Propensa
SANTA CRUZ	CHIQUITANIA	38	43	50	70	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	NORTE INTEGRADO	39	40	50	70	60	90	NO	0 a 0	Muy Propensa
	VALLES	28	30	40	60	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	CHACO	38	38	40	60	10	20	NO	0 a 0	Propensa
LA PAZ	N. DEP. DE LA PAZ	33	35	40	70	10	20	NO	0 a 0	Propensa
	YUNGAS	31	33	60	80	10	20	NE	0 a 0	Propensa
TARIJA	VALLES	33	35	40	60	10	20	SE	0 a 0	Propensa
	CHACO	34	38	40	60	10	20	SE	0 a 0	Propensa
CHUQUISACA	VALLES	24	31	40	60	10	20	NE	0 a 0	Propensa
	CHACO	34	36	40	60	10	20	N	0 a 0	Propensa
COCHABAMBA	TROPICO DE COCHABAMBA	35	37	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.**

- **15 de noviembre;** condiciones **PROPENSAS** para la propagación de incendios en la región pronosticada de Pando, Beni, Chiquitania, Norte Integrado y Chaco de Santa cruz, La paz, Tarija, Chuquisaca y el Trópico de Cochabamba.
- **16 de noviembre;** condiciones **PROPENSAS** para la propagación de incendios en la región pronosticada de Pando, Beni, Chiquitania, Norte Integrado y Chaco de Santa cruz, La paz, Tarija, Chuquisaca y el Trópico de Cochabamba.
- **17 de noviembre;** 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.

**ALERTA METEOROLÓGICA**  
**NIVEL DE ALERTA: ROJO**

ASCENSO DE TEMPERATURAS  
ASCENSO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS POR ENCIMA DE SU PROMEDIO, CON PROBABILIDAD DE ALCANZAR TEMPERATURAS DE 38°C Y 44°C DESDE EL DÍA MIÉRCOLES 15 HASTA EL DÍA DOMINGO 19 DE NOVIEMBRE EN:

DEPARTAMENTO DE TARIJA:  
LAS PROVINCIAS: DE GRAN CHACO Y O´CONNOR.

DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA:  
LAS PROVINCIAS: LUIS CALVO.

DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ:  
LAS PROVINCIAS: IBAÑEZ, WARNES, ICHILO, SARA, SANTIESTEBAN, CHIQUITOS, GUARAYOS, ÑUFLO DE CHAVEZ, VELASCO, ANGEL SANDOVAL, GERMAN BUSCH Y CORDILLERA.

DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA:  
AL NORESTE DE LAS PROVINCIAS: CARRASCO Y CHAPARE.

DEPARTAMENTO DE BENI:  
LAS PROVINCIAS: MARBAN, MOXOS, CERCADO, YACUMA, BALLIVIAN, MAMORE, ITENEZ Y VACA DÍEZ.

DEPARTAMENTO DE PANDO:  
LAS PROVINCIAS: MADRE DE DIOS, NICOLÁS SUÁREZ, MANURIPI, F. ROMAN, ABUNA.

DEPARTAMENTO DE LA PAZ:

LA PROVINCIA: ITURRALDE

**ALERTA METEOROLÓGICA**  
**NIVEL DE ALERTA: NARANJA**

VIENTO MODERADO A FUERTE

SE PRONOSTICA VIENTOS MODERADOS, TEMPORALMENTE FUERTES DE DIRECCIÓN NOROESTE, CON VELOCIDADES ENTRE 60 Y 90 Km/h, DESDE LA MAÑANA DEL DÍA MIÉRCOLES 15, HASTA LA NOCHE DEL DOMINGO 19 DE NOVIEMBRE DE 2023, A OCURRIR EN:

DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ:

EN LAS PROVINCIAS: IBAÑEZ, WARNES, ICHILO, SARA, SANTIESTEBAN, OESTE DE CORDILLERA Y CHIQUITOS, SUR DE GUARAYOS Y ÑUFLO DE CHÁVEZ.

DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA:

EN LAS PROVINCIAS: NORESTE DE CHAPARE Y CARRASCO.

DEPARTAMENTO DE BENI:

EN LAS PROVINCIAS: MARBÁN, MOXOS, SUR DE YACUMA Y BALLIVIÁN, OESTE DE CERCADO.

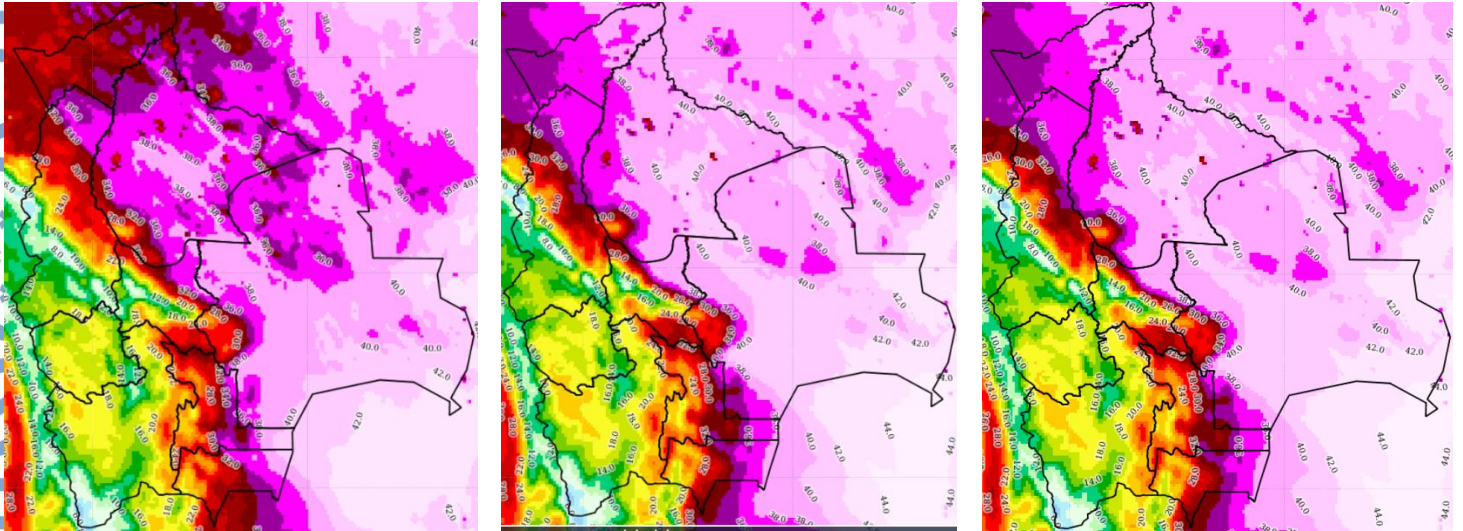
# Pronóstico de condiciones atmosféricas 15 al 17 de noviembre del 2023

15/11/2023

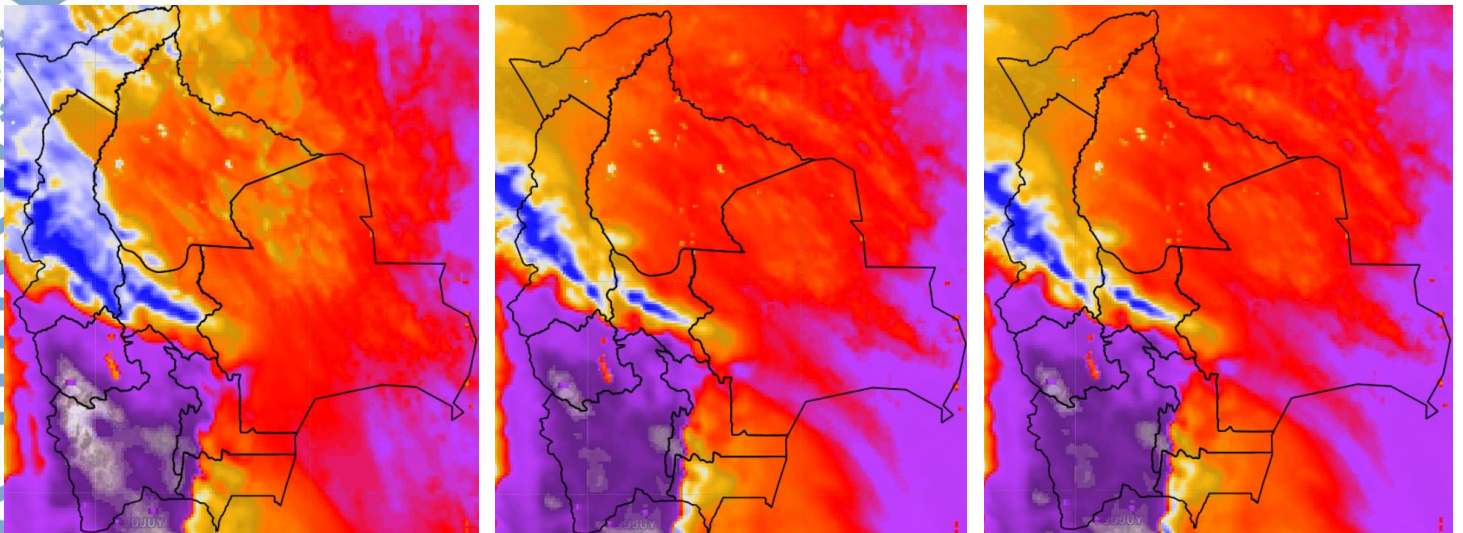
16/11/2023

17/11/2023

## Pronóstico de temperaturas Máximas



## Pronóstico de Humedad Relativa



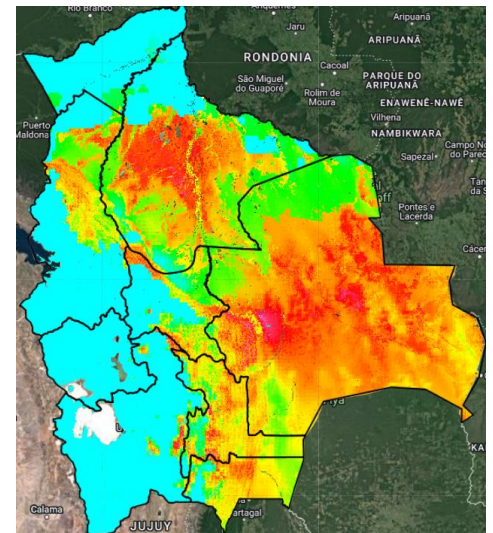
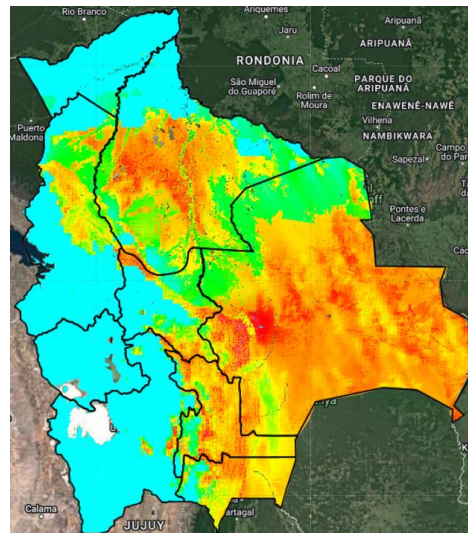
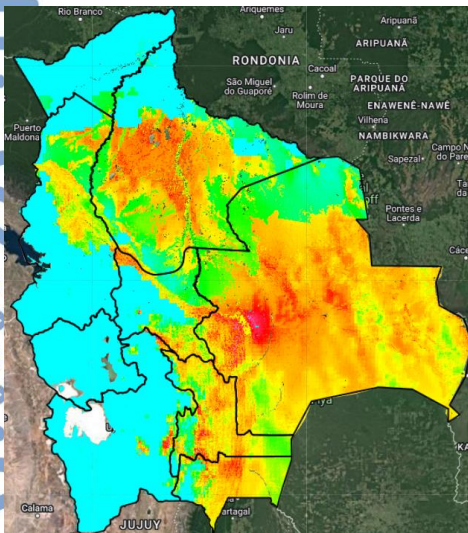
Nota: Información proporcionada por el Modelo CPTec-WRF- 7 Km (DEWETRA) - SENAMHI

## Pronóstico de Velocidad de propagación (índice de Amenaza) 15 al 17 de noviembre del 2023

15/11/2023

16/11/2023

17/11/2023



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