

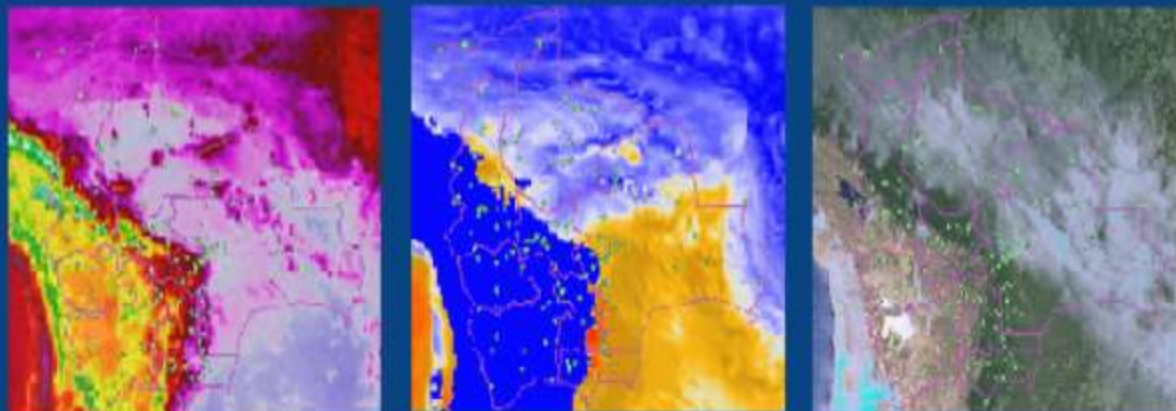


**senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE  
METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



## “BOLETÍN NACIONAL”

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

*16 al 18 de noviembre del 2021*

**Servicio Nacional de  
Meteorología e Hidrología**

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

### Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 16/11/2021

PARAMETROS METEOROLÓGICOS		TEMPERATURAS MÁXIMAS (C°)		HUMEDAD RELATIVA (%)		VIENTO (Km/h) Dirección			PRECIPITACION (mm)	PROBABILIDAD
DEPARTAMENTO	REGIÓN									
PANDO	ESTE	29	31	70	90	10	20	NO	10 a 20	Poco Propensa
	OESTE	29	31	65	85	10	20	NO	15 a 25	Poco Propensa
BENI	NORTE	29	31	70	90	10	20	NO	10 a 20	Poco Propensa
	CENTRO	29	34	70	90	10	20	NO	15 a 35	Poco Propensa
	SUR	28	31	70	90	10	20	NO	20 a 40	Poco Propensa
SANTA CRUZ	CHIQUITANIA	28	32	70	90	10	20	NO	15 a 40	Poco Propensa
	NORTE INTEGRADO	27	29	70	90	20	40	NO	20 a 40	Poco Propensa
	VALLES	22	24	65	85	10	20	N	15 a 30	No Propensa
	CHACO	31	34	70	90	10	20	N	15 a 30	Poco Propensa
LA PAZ	N. DEP. DE LA PAZ	29	31	70	90	10	20	NO	20 a 45	Poco Propensa
	YUNGAS	23	25	70	90	10	20	NO	20 a 60	No Propensa
TARIJA	VALLES	24	26	65	85	10	20	SE	5 a 10	Poco Propensa
	CHACO	28	34	60	80	10	20	S	5 a 10	Poco Propensa
CHUQUISACA	VALLES	21	23	65	85	10	20	NE	5 a 10	Poco Propensa
	CHACO	26	28	70	90	10	20	S	5 a 10	Poco Propensa
COCHABAMBA	TROPICO DE COCHABAMBA	27	29	70	90	20	40	NO	25 a 40	Poco Propensa

### Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 17/11/2021

PARAMETROS METEOROLÓGICOS		TEMPERATURAS MÁXIMAS (C°)		HUMEDAD RELATIVA (%)		VIENTO (Km/h) Dirección			PRECIPITACION (mm)	PROBABILIDAD
DEPARTAMENTO	REGIÓN									
PANDO	ESTE	28	30	70	90	10	20	SE	20 a 40	Poco Propensa
	OESTE	27	29	70	90	10	20	NO	25 a 50	No Propensa
BENI	NORTE	28	30	70	90	10	20	SE	20 a 40	Poco Propensa
	CENTRO	26	28	70	90	10	20	SE	25 a 50	No Propensa
	SUR	26	28	70	90	10	20	SE	35 a 65	No Propensa
SANTA CRUZ	CHIQUITANIA	21	27	70	90	10	20	SE	35 a 55	No Propensa
	NORTE INTEGRADO	26	28	65	85	20	40	SE	0 a 5	Propensa
	VALLES	19	21	65	85	10	20	SE	10 a 20	No Propensa
	CHACO	24	27	65	85	10	20	S	0 a 10	Poco Propensa
LA PAZ	N. DEP. DE LA PAZ	27	29	70	90	10	20	SE	25 a 50	No Propensa
	YUNGAS	18	20	70	90	10	20	SE	30 a 60	No Propensa
TARIJA	VALLES	20	22	65	85	10	20	SE	5 a 10	Poco Propensa
	CHACO	22	26	60	80	10	20	S	0 a 5	Poco Propensa
CHUQUISACA	VALLES	18	21	65	85	10	20	NE	0 a 5	Poco Propensa
	CHACO	20	22	70	90	10	20	S	5 a 10	Poco Propensa
COCHABAMBA	TROPICO DE COCHABAMBA	21	23	75	90	10	20	SE	35 a 65	No Propensa

### Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 18/11/2021

PARAMETROS METEOROLÓGICOS		TEMPERATURAS MÁXIMAS (C°)		HUMEDAD RELATIVA (%)		VIENTO (Km/h) Dirección			PRECIPITACION (mm)	PROBABILIDAD
DEPARTAMENTO	REGIÓN									
PANDO	ESTE	28	29	70	90	10	20	NO	10 a 20	Poco Propensa
	OESTE	24	26	70	90	10	20	SE	10 a 25	Poco Propensa
BENI	NORTE	28	29	70	90	10	20	NO	10 a 20	Poco Propensa
	CENTRO	28	30	65	80	10	20	NO	0 a 5	Poco Propensa
	SUR	27	29	70	80	10	20	NO	0 a 5	Poco Propensa
SANTA CRUZ	CHIQUITANIA	23	29	65	85	10	20	SE	15 a 30	No Propensa
	NORTE INTEGRADO	29	31	60	80	15	30	SE	0 a 5	Propensa
	VALLES	19	21	65	85	10	20	S	0 a 5	Poco Propensa
	CHACO	26	30	60	75	10	20	S	0 a 0	Propensa
LA PAZ	N. DEP. DE LA PAZ	24	26	65	85	10	20	SE	0 a 5	Poco Propensa
	YUNGAS	19	21	65	85	10	20	SE	0 a 5	Poco Propensa
TARIJA	VALLES	23	25	60	80	10	20	SE	0 a 0	Poco Propensa
	CHACO	24	29	60	80	10	20	S	0 a 5	Poco Propensa
CHUQUISACA	VALLES	22	23	60	75	10	20	NE	0 a 5	Poco Propensa
	CHACO	23	25	60	80	10	20	S	0 a 0	Poco Propensa
COCHABAMBA	TROPICO DE COCHABAMBA	22	24	65	85	10	20	SE	0 a 5	Poco 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.**

- **16 de noviembre;** condiciones **NO PROPENSAS** para la propagación de incendios en todas las regiones pronosticada.
- **17 de noviembre;** condiciones **PROPENSAS** para la propagación de incendios en la región pronosticada de Norte Integrado de Santa Cruz.
- **18 de noviembre;** condiciones **PROPENSAS** para la propagación de incendios en las regiones pronosticadas de Norte Integrado y Chaco de Santa Cruz.



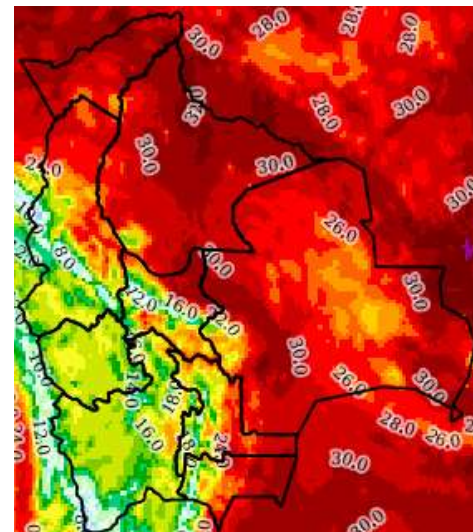
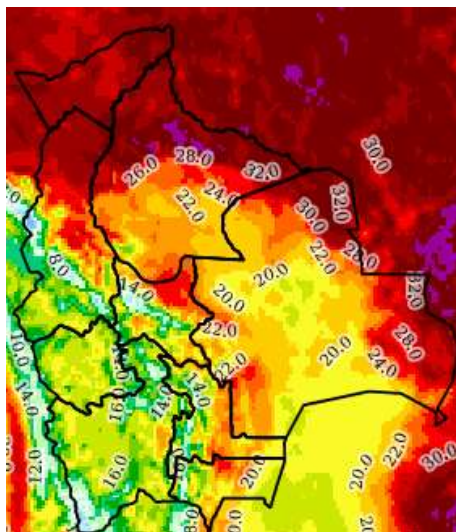
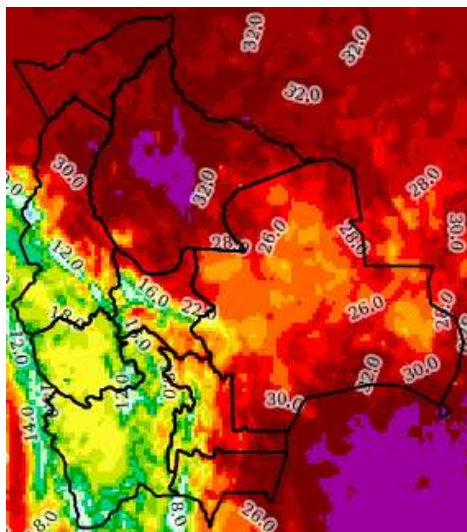
**Pronóstico de condiciones atmosféricas  
16 al 18 de noviembre del 2021**

**16/11/2021**

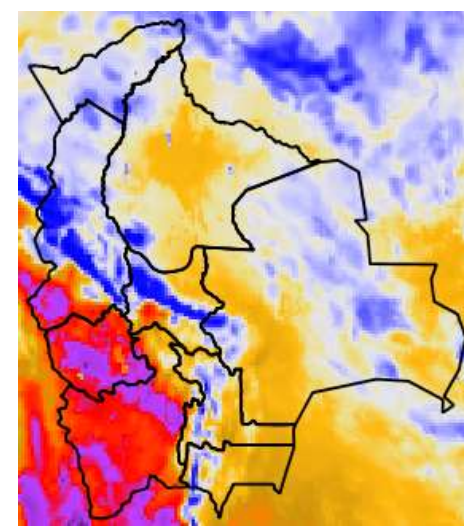
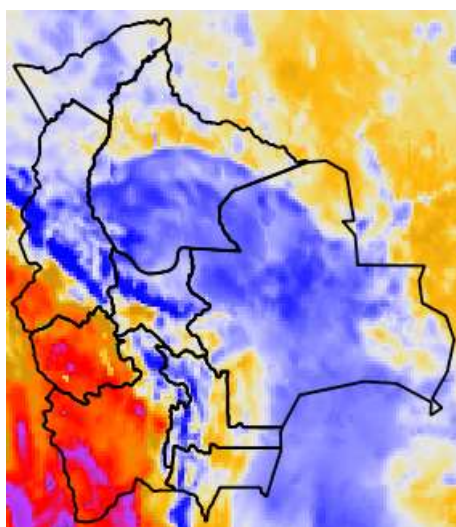
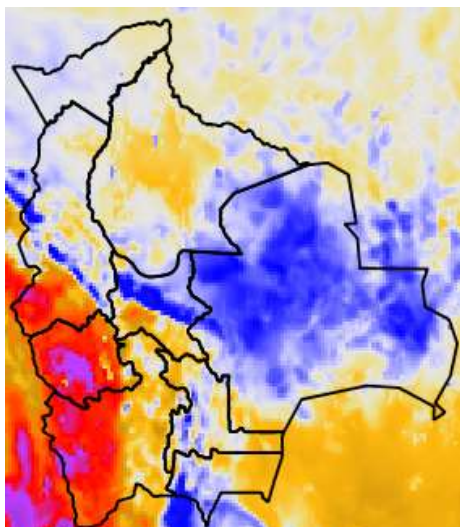
**17/11/2021**

**18/11/2021**

**Pronóstico de temperaturas**



**Pronóstico de Humedad**



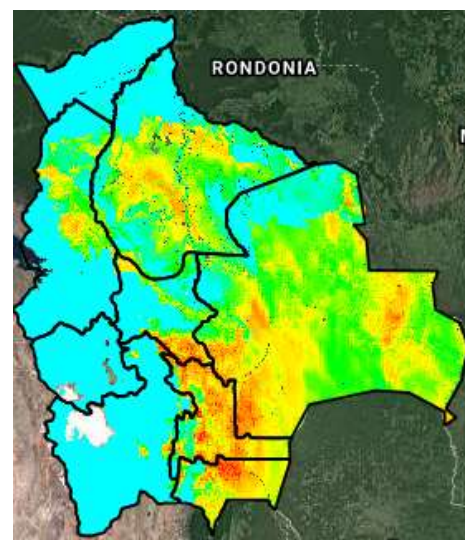
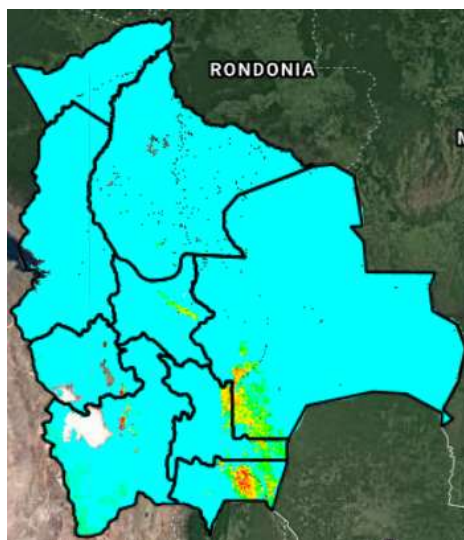
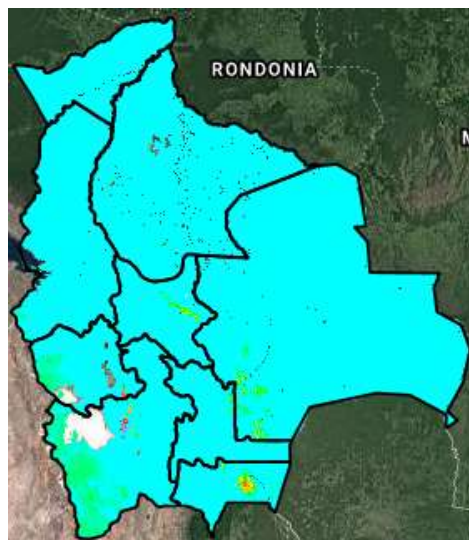
Nota: Información proporcionada por el Modelo CPTec-WRF-5 Km (DEWETRA) - SENAMHI

**Pronóstico de Velocidad de propagación (índice de Amenaza)  
16 al 18 de noviembre del 2021**

16/11/2021

17/11/2021

18/11/2021



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**