

# INFORME DE ACTIVIDADES

1 de octubre – 31 de diciembre, 2024

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA | Encargada: M. en C. Shalon Rojas Lagunes

## ACTIVIDAD: BOLETINES METEOROLÓGICOS A 24 HORAS

**OCTUBRE**  
**31**  
**NOVIEMBRE**  
**30**  
**DICIEMBRE**  
**31**  
**TOTAL: 92**



## ACTIVIDAD: PUBLICACIONES EN REDES SOCIALES


**OCTUBRE**  
**43**  
**NOVIEMBRE**  
**39**  
**DICIEMBRE**  
**35**  
**TOTAL: 117**




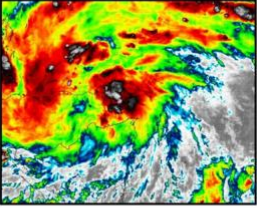
**ACTIVIDAD: TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES**

**OCTUBRE**  
**5**  
**NOVIEMBRE**  
**8**  
**TOTAL: 13**

14 de noviembre de 2024 / 17:00 hrs  
 TULUM, QUINTANA ROO.



**MONITOREO POR:**  
**Tormenta Tropical Sara**

Categoría actual	Vientos máximos sostenidos	Presión mínima	Movimiento	Peligro actual para Tulum
Tormenta Tropical	64.3 km/h	998 mb	Hacia el oeste a 16 km/h	ninguno

DT = Depresión Tropical, TT = Tormenta Tropical, H = Huracán (cat. 1 - 2), MH = Huracán Mayor (cat. 3, 4 o 5)

Elaboró: M. en C. Shalón Rojas

**ACTIVIDAD: TEMPORADA DE FRENTE FRÍOS**

**NOVIEMBRE**  
**1**  
**DICIEMBRE**  
**4**  
**TOTAL: 5**


LA TRANSFORMACIÓN  
 "AVANZA" 



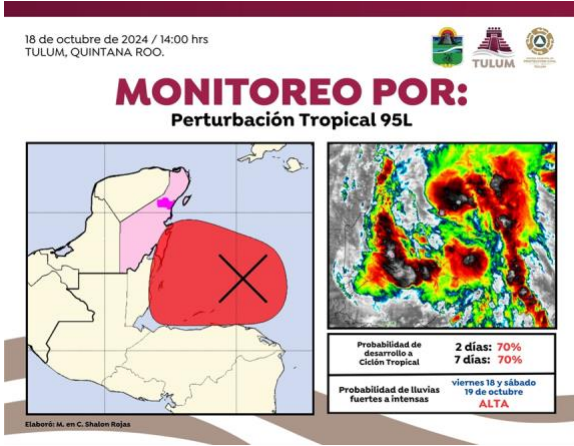
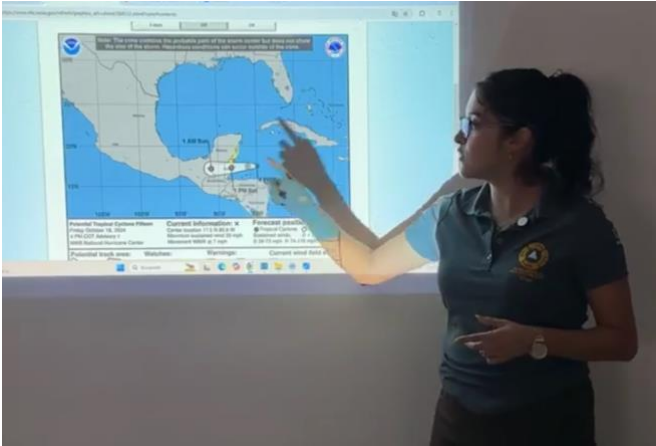
**AVISO POR**  
**Frente Frío**  
**Núm. 21**

En el transcurso del día de hoy (7 de enero del 2025) estará ingresando la masa de aire frío asociada al sistema frontal, por lo que se espera un **refrescamiento en horas nocturnas y madrugadas los próximos 3 días**, especialmente al **amanecer del jueves 9 y viernes 10** donde se esperan valores mínimos de entre **15-16°C** en la zona centro-oeste del municipio (desde Macario Gómez a Cobá) y de entre **16-18°C** en cabecera municipal y zonas costeras.

Se recomienda abrigarse adecuadamente y seguir al pendiente del pronóstico del tiempo de manera diaria.



## ACTIVIDAD: CURSOS Y PROYECTOS



Transmisión en vivo por la Tormenta Tropical “Nadine”, 18 de octubre de 2024. Tulum, Quintana Roo.



● ● ● ● ●

# Temporada de Lluvias y Ciclones Tropicales en el Atlántico 2024

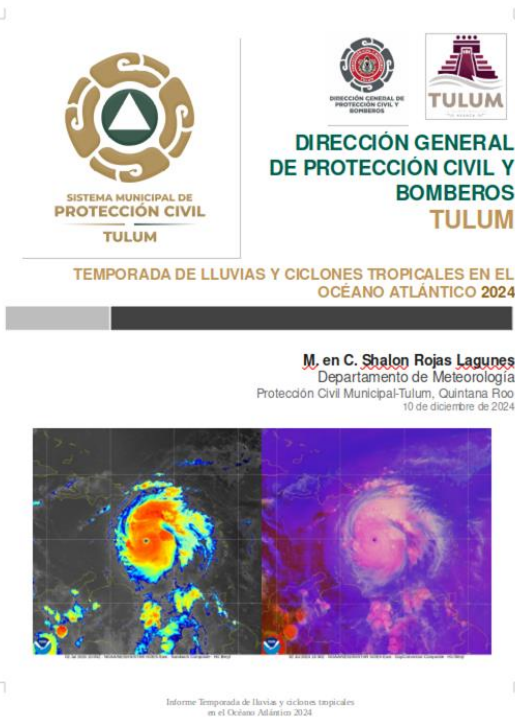
Dirección General de Protección Civil y Bomberos

15 de noviembre, 2024

● ● ● ● ●

**Reinstalación del Comité Operativo Especializado en Fenómenos Hidrometeorológicos, 15 de noviembre de 2024. Tulum, Quintana Roo.**

**Informe final Temporada de Lluvias y  
Ciclones Tropicales 2024, 10 de diciembre de  
2024. Tulum, Quintana Roo.**





**Revisión y edición del Plan de prevención, emergencia y auxilio en caso de Ciclón Tropical 2024 . Tulum, Quintana Roo.**

**PLAN DE PREVENCIÓN, EMERGENCIA Y  
AUXILIO EN CASO DE CICLÓN TROPICAL  
2024**



**SISTEMA MUNICIPAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL  
TULUM**

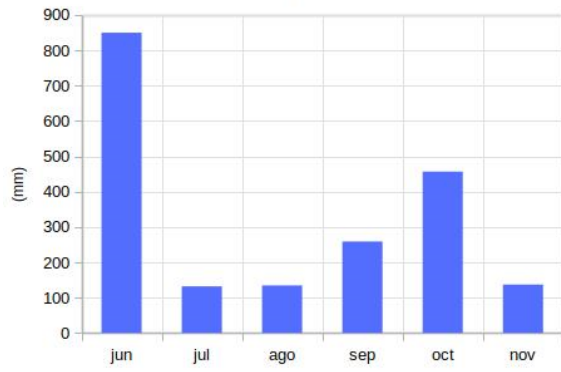
DIRECCIÓN GENERAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS  
TULUM

**ACTIVIDAD: ESTACIÓN METEOROLÓGICA Y MODELO WRF**

<b>OCTUBRE</b>	<b>NOVIEMBRE</b>	<b>DICIEMBRE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

- Registro de datos históricos, análisis de datos y aplicación estadística.
- Generación de experimentos con el modelo numérico de pronóstico del tiempo de escala regional denominado Weather Research and Forecasting (WRF) con fines de pronóstico e investigación enfocado a Quintana Roo y al municipio de Tulum.

Precipitación



Radiación Solar

