

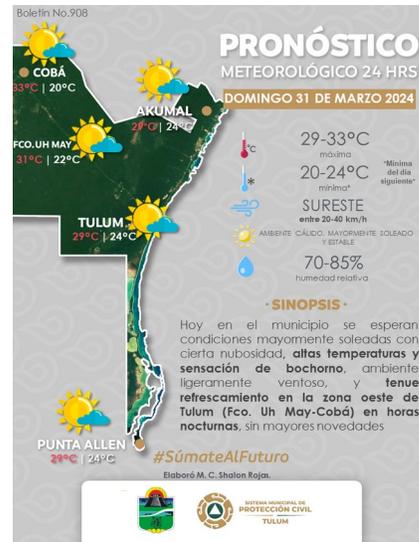
INFORME DE ACTIVIDADES

1 de enero – 31 de marzo, 2024

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA | Encargado: *M.C. Shalon Rojas Lagunes*

ACTIVIDAD: BOLETINES METEOROLÓGICOS A 24 HORAS

ENERO
31
FEBRERO
29
MARZO
31
TOTAL: 91



ACTIVIDAD: PUBLICACIONES EN REDES SOCIALES

ENERO
34
FEBRERO
32
MARZO
32
TOTAL: 98



Aumentará la **probabilidad de tormentas** hacia las últimas horas de la tarde y noche de este **viernes 22 de marzo** en las comunidades de Cobá, San Juan de Dios, Chanchén Primero y alrededores. No se descarta que se genere granizo. Se esperan lluvias más dispersas de intensidad moderada-fuerte en el resto del municipio en horas nocturnas.

El **sábado 23 de marzo** ingresará un **frente frío** con evento de "norte", provocando **descenso de temperatura** en la madrugada-amanecer del **domingo 24 de marzo**.

Permanece al pendiente del pronóstico del tiempo diario y extrema precauciones.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS

ACTIVIDAD: TEMPORADA DE FRENTE FRÍOS

ENERO
1
FEBRERO
2
MARZO
2
TOTAL: 5



Ingresará a Tulum el **lunes 5 de febrero**. La masa de aire frío asociada al frente generará evento fuerte de "norte" y descenso notable de la temperatura. Es posible que los efectos duren desde el lunes al **miércoles 7 de febrero**.

El cierre de puertos a la navegación y las banderas rojas en zonas de playa son probables.



ACTIVIDAD: TEMPORADA DE SEQUÍA, "SURADAS" E INCENDIOS FORESTALES

ENERO
1
FEBRERO
2
MARZO
1
TOTAL: 4

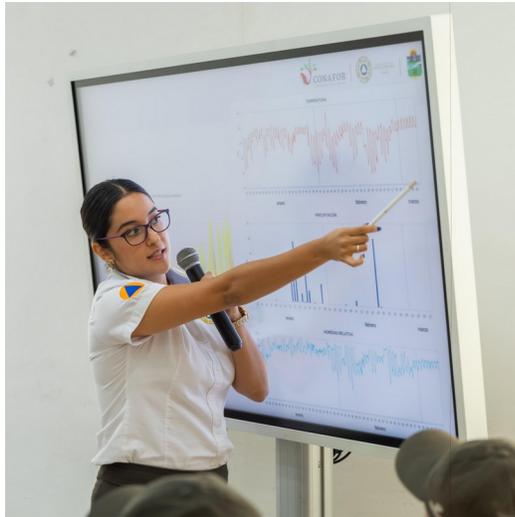


Esta semana se espera que persistan las altas temperaturas, el bochorno y **el ambiente muy ventoso** debido a un evento de "surada". Se prevé que estas condiciones permanezcan hasta el domingo.

Sigue las recomendaciones en fuentes oficiales



Instalación del Comité Operativo Especializado en Incendios Forestales temporada 2024, 9 de marzo de 2024. Tulum, Quintana Roo.



ACTIVIDAD: ESTACIÓN METEOROLÓGICA Y MODELO WRF

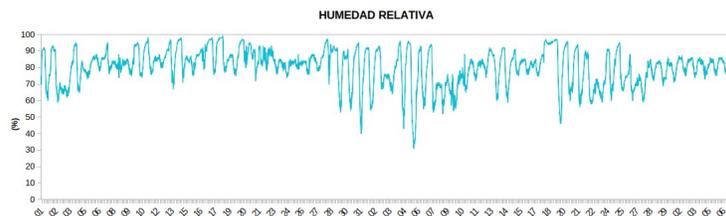
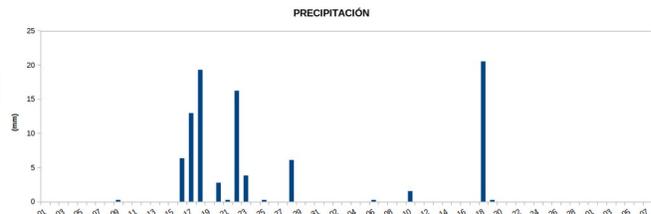
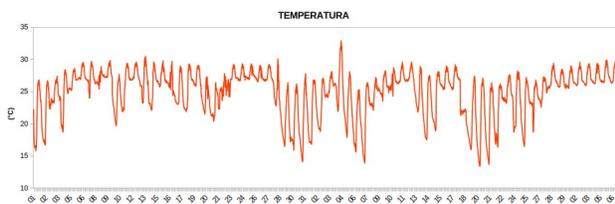
ENERO
1

FEBRERO
1

MARZO
1

TOTAL
3

- 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.



Salidas del modelo WRF mostrando la variable de presión en superficie y visualizada con MATLAB (Matrix Laboratory). Fase de experimentación.

