

[Inicio](#) > Descarga app del IAM para conocer pronóstico de lluvias en tiempo real

Descarga app del IAM para conocer pronóstico de lluvias en tiempo real

Con la ayuda del radar Doppler, y de manera completamente gratuita, es posible conocer el avance de las lluvias desde el celular

Con un alcance de hasta 150 kilómetros a la redonda, el **radar Doppler** del [Instituto de Astronomía y Meteorología \(IAM\)](#) [1] **de la Universidad de Guadalajara** puede dar una idea **del pronóstico de lluvias en tiempo real**, con un servicio de consulta completamente gratuito a través de una aplicación para teléfonos celulares.

Dicha aplicación gratuita del IAM, que ya cuenta con más de **10 mil descargas** [2] y se encuentra disponible en las tiendas de Apple store y Play store, muestra por medio de colores la **intensidad de las lluvias que ocurren en tiempo real**, así como los puntos de inundación.

“Las imágenes del satélite nos ayudan a ver dónde se está formando la nube y dónde se está desarrollando, pero **el radar nos dice dónde ya está lloviendo y hacia dónde va la tormenta**. Esto nos permite tomar decisiones a corto plazo”, declaró la maestra Alma Delia Ortiz Bañuelos, responsable del Monitoreo de nubes del IAM.

La especialista explicó que el radar tiene la potencia para alcanzar una cobertura de hasta 500 kilómetros y funciona **emitiendo radiación electromagnética que choca con objetos como nubes de lluvia**, lo que ayuda a medir la intensidad y sus características.

El Director del IAM, doctor Óscar Blanco Alonso, resaltó **la labor social del radar al facilitar la información meteorológica** a la población, y planteó la posibilidad de ampliar la cobertura con la instalación de más estaciones meteorológicas en otros puntos de la ciudad, y de esta manera generar información que también servirá a los registros históricos.

“Eso nos permitiría hacer esos registros históricos que los meteorólogos usan para hacer las predicciones con los modelos matemáticos que se emplean”, aseveró.

El meteorólogo **Julio Zamora Salvador**, dijo que los pronósticos del tiempo **reducen su certeza conforme pasan los días**: “Tres días es una certeza muy alta, ya a partir de cinco días empieza a bajar, y a partir de siete ya es adivinar lo que va a pasar”.

Señaló que en la app del IAM se encuentra la pestaña de **Meteorología**, donde también es posible consultar las condiciones climáticas del día en las distintas regiones de Jalisco.

En el caso de tormentas locales, explicó que éstas aparecen de forma repentina bajo ciertas circunstancias, por lo que es más complicado predecirlas con los modelos tradicionales de los pronósticos. Sin embargo, estas precipitaciones **sí pueden ser detectadas con el radar Doppler para conocer sus características y el lugar donde ocurren**.

“Es una herramienta que tenemos para identificar si realmente se está desarrollando una tormenta eléctrica local severa y, **con ello, poder emitir una alerta y tomar las previsiones** para evitar daños estructurales o accidentes”, aseveró.

Un junio lluvioso

En este mes de junio se presentaron abundantes lluvias, lo que **confirmó los pronósticos acerca de un temporal lluvioso**, aseveró la meteoróloga Alma Delia Ortiz, quien agregó que localidades como Zapotlanejo rebasaron la media en cuanto a precipitaciones.

“Climatológicamente hablando, la media es de 160 milímetros en Zapotlanejo, y en esa estación ya van más de 200 milímetros; pero en otros puntos como Tlaquepaque, aún no se han visto acumulados tan altos”, refirió.

Zamora Salvador añadió que, de manera general, Jalisco ya se encuentra por **arriba de la media en cuanto a precipitaciones durante este mes**, siendo las regiones Altos, Centro y Costa las que han presentado un registro por arriba del promedio.

No obstante, municipios como Poncitlán también reportaron precipitaciones intensas, llegando a **acumular, en un solo día, la cantidad de precipitación que se ha registrado históricamente en todo un mes**.

“El año pasado estuvimos prácticamente por debajo del promedio; recordemos que la temporada de lluvias empezó muy retrasada, sobre el 20 o 23 de junio de 2024, y este año inició desde el día 10 ó 12”, declaró.

Atentamente

“Piensa y Trabaja”

“1925-2025. Un Siglo de Pensar y Trabajar”

Guadalajara, Jalisco, 26 de junio de 2025

Texto: Pablo Miranda Ramírez

Fotografía: Abraham Aréchiga

Etiquetas:

[Alma Delia Ortiz Bañuelos](#) [3]

[Óscar Blanco Alonso](#) [4]

[Julio Zamora Salvador](#) [5]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/descarga-app-del-iam-para-conocer-pronostico-de-lluvias-en-tiempo-real>

Links

[1] <http://iam.cucei.udg.mx/>

[2] https://play.google.com/store/apps/details?id=mx.udg.cucei.iam&hl=es_MX

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/alma-delia-ortiz-banuelos>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/oscar-blanco-alonso>

[5] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/julio-zamora-salvador>