

## **Análisis de la temporada 2011 de ciclones tropicales sobre México**

Michel Rosengaus Moshinsky

Servicio Meteorológico Nacional (asesor INFOTEC), D.F., México, [mickros@prodigy.net.mx](mailto:mickros@prodigy.net.mx)

Información analítica oportuna - más allá de las trayectorias seguidas por los sistemas - de la temporada de ciclones tropicales, resulta útil para incorporarla a la base de conocimientos de tomadores de decisiones en nuestro país, desde el sector de manejo de agua, el sector de protección civil y prevención de desastres, el sector de transportes, el sector seguros, el sector agrícola, etc. Desafortunadamente este tipo de análisis de la temporada tiende a plasmarse en informes anuales o multianuales que se emiten mucho tiempo después de que la temporada ha terminado, desde meses hasta años después. El objetivo de este trabajo es presentar un análisis de la temporada 2011 de ciclones tropicales con énfasis en México, aun cuando al presentarlo, dicha temporada no habrá concluido en su totalidad. Se enfatiza la variable mejor medida de entre las que ofrecen peligro durante los ciclones tropicales: la precipitación pluvial. Se proponen criterios simples que indican si un cierto ciclón tropical es un aportador neto de agua adicional o, por el contrario, es un sustractor neto de precipitación sobre el territorio. En los casos que lo ameritan, se comparan las precipitaciones durante los días en que ocurrió un cierto evento con las precipitaciones climatológicas en los días equivalentes.