

**Servicio Meteorológico Nacional**  
Centro de Pronóstico Meteorológico

**Condiciones Atmosféricas y Características durante el desarrollo del Huracán  
Adrián y el comportamiento de la lluvia diaria  
Del 17 al 21 de Mayo de 2005**

Los efectos como consecuencia del Huracán Adrián iniciaron de forma débil la noche del miércoles 18 de mayo en la zona costera de El Salvador. Estos efectos estaban asociados a las bandas de nubes extremas que aún alejadas del sistema (Tormenta Tropical), provocaron lluvias ligeras tipo lloviznas, que continuaron en aumento en las siguientes horas.

En la mañana de ese mismo día inició el sistema atmosférico en forma de Temporal debido al ingreso de bandas de nubes, en forma de espiral, que cruzaban el país con dirección hacia Guatemala, abarcando todo el territorio, produciendo más lluvias en la franja sur del territorio nacional.

La lluvia durante Adrián afectó todo el país, pero fue más intensa sobre la zona central y oriental durante la tarde y noche del jueves 19 de mayo. Lo anterior sucedía mientras el sistema atmosférico se desplazaba desde el Océano Pacífico hacia nuestro país.

Históricamente, varios huracanes han cruzado Centro América desde el mar Caribe hacia el océano Pacífico, tal es el caso del huracán FIFI en septiembre de 1974, provocando 10 mil muertos; JOAN en octubre de 1988, GERT en 1993, CESAR en 1996 y el huracán MITCH en 1998. Algunos de los casos mencionados nacieron y se desarrollaron en años en los cuales las aguas del Océano Pacífico estaban frías, es decir cuando se había registrado el fenómeno atmosférico conocido como La Niña<sup>1</sup>.

ADRIÁN nace sobre el Océano Pacífico y cruza hacia el Caribe, por ello se dice que su movimiento es atípico o poco frecuente. A la fecha se conocen sistemas atmosféricos generados en el Océano Pacífico que afectaron El Salvador pero sin llegar a ser nunca HURACÁN, tal es el caso de Bajas Presiones o la misma

---

<sup>1</sup> La Niña es la fase fría o negativa del fenómeno ENOS, que se caracteriza por un significativo enfriamiento de la temperatura de la superficie del océano Pacífico ecuatorial y por cambios en la dirección y velocidad del viento en la zona intertropical debido a variaciones de la presión atmósfera (Índice de Oscilación del Sur)

Tanto El Niño como La Niña, son los ejemplos más evidente de la variabilidad climática global siendo parte fundamental de un vasto y complejo sistema de fluctuaciones climáticas. En nuestro país el Niño se caracteriza por provocar una disminución de las lluvias y La Niña por generar abundantes lluvias.