



Figura 5 Daños causados por el viento de un ciclón tropical en Darwin, Australia (fotografía amablemente cedida por la Revista Herald and Weekly Times, Ltd., Melbourne, Australia).

2.2.1.2 Lluvia

La lluvia asociada a un ciclón tropical puede ser intensa durante un largo período y sus efectos pueden traducirse rápidamente en inundaciones fluviales. La pérdida de vidas y los daños atribuidos a la inundación, después del ciclón tropical, constituyen con frecuencia una gran proporción de los daños totales. Por este motivo, existe quizás la tendencia de descontar, o incluso ignorar, los daños que puedan ser consecuencia directa de la lluvia. No obstante, se debe reconocer que, incluso cuando no se han producido inundaciones fluviales, la lluvia que se introduce en miles de casas y edificios atacando a sus cimientos puede causar en total enormes daños. Además, la intensa lluvia caída en un corto intervalo de tiempo puede hacer que se combinen ciertos riesgos ya existentes, agravando, por ejemplo, el riesgo de desprendimiento de tierras. Esta clase de lluvia debe ser tomada muy en cuenta en el análisis de vulnerabilidad.

En el interesante ejemplo de daños causados por la lluvia que se cita en la Figura 6, se ven los efectos de la lluvia prolongada en una edificación de piedra y barro situada en el Sultanato de Oman, país que está relativamente exento de desastres naturales. A mediados de junio de 1977, un ciclón tropical ubicado en el Mar de Arabia afectó algunas zonas de la frontera oriental de Oman, especialmente la Isla Masirah situada frente a la costa norcentral del país, donde se produjeron vientos fuertes e intensas lluvias. En la Provincia de Dhorar, situada al sur del país, las condiciones meteorológicas adversas consistieron principalmente en fuertes lluvias que cayeron casi incesantemente durante tres días. La lluvia descendió en forma de torrentes por las laderas de las montañas causando la muerte de 103 personas. La continua lluvia produjo efectos devastadores tanto en las rudimentarias casas de los suburbios situados en las colinas como en las casas de piedra de los habitantes de la ciudad. Se derrumbaron muchas casas y en la ciudad de Mirbat quedaron casi completamente destruidas más de 500 de ellas.

Sin embargo, se debe poner subrayar que no toda la lluvia de los ciclones tropicales es perniciosa. Muchas regiones del mundo dependen de dichas lluvias para mitigar la sequía, llenar los embalses y satisfacer otras necesidades. Los países afectados deben pues tratar de beneficiarse de la lluvia que tanto necesitan, evitando al mismo tiempo los graves daños que se producen en caso de