

provincia de Cachemira, millares de personas debieron abandonar sus hogares, amenazados por corrimientos de tierras y escurrimientos de lodo. El violento desborde de los ríos Jhelum y Cheneb, que se unen al río Indo en el Punjab, causó fuertes daños en la provincia de la Frontera Noroeste y la provincia sur de Sind en el sur.

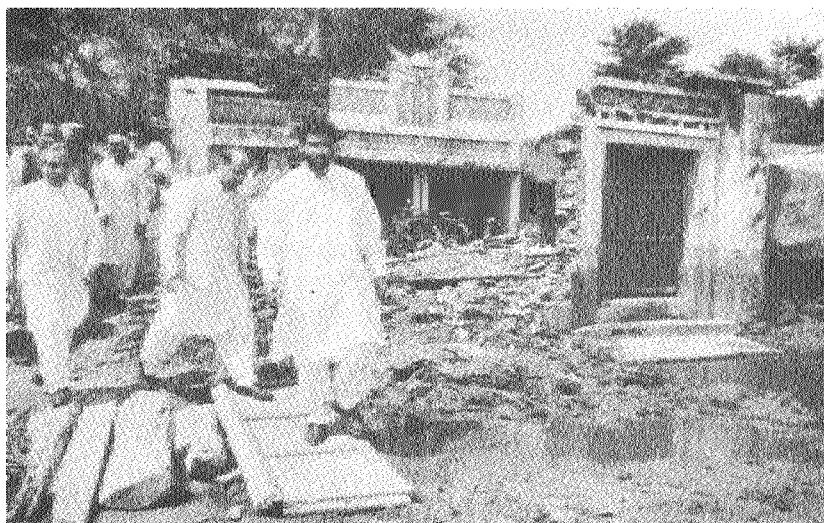


Foto Pakistani Press

Funcionarios paquistaníes visitan una vivienda dañada por las inundaciones en Panhar, distrito de Gujrat.



Foto Pakistani Press

El ejército evacúa la población aislada por las inundaciones en Jhelum.

■ Panamá Tornado

Escuelas, viviendas y fábricas y la red de electricidad fueron dañadas por el tornado que

asoló a los suburbios de Ciudad de Panamá con vientos de hasta 200 km por hora el 6 de julio a las 16.00 hora local. Doce personas resultaron muertas y más de 50 heridas.

■ Papua Nueva Guinea Erupción de un volcán

A mediados de octubre, entró en erupción un volcán en la isla de Manam, 800 km al noroeste de Port Moresby. Se declaró un estado de alerta de categoría 3 (en una escala de 1 a 4) y se adoptaron medidas de preparación para casos de desastre en vista de la posible evacuación de los 6.000 isleños.

■ Paraguay Inundaciones

De resultados de la crecida del río Paraguay se declaró el estado de emergencia, 15.500 familias debieron abandonar sus hogares y las inundaciones causaron fuertes daños a los cultivos y tierras agrícolas.

En 1990 las crecidas del Paraná afectaron a 120.000 personas.

■ Filipinas La erupción del monte Pinatubo sigue causando destrozos en la parte central de Luzón

Luego de 600 años de inactividad, el monte Pinatubo entró nuevamente en erupción el 16 de junio de 1991, causando la muerte a más de 800 personas. Más de 250.000 personas tuvieron que ser evacuadas. Desde julio de 1992, las fuertes lluvias, junto con las cenizas de las erupciones de 1991, causaron anegaciones, corrimientos de tierras y enormes escurrimientos de lodos (denominados lahars en indonesio) de hasta 1,6 m de altura que destruyeron puentes, caminos y viviendas en las provincias de Pampanga, Tarlac y Zambales, al norte de Manila. Desde el pasado mes de agosto, la región corrió el peligro de una nueva erupción. Las constantes lluvias torrenciales sobre el monte Pinatubo produjeron lahars y explosiones secundarias, especialmente a lo largo del río Sacobia; las cenizas se proyectaron hasta alturas de 5.500 m. El desastre adquirió mayor magnitud y produjo por lo menos 50 muertos, 13 heridos

y 10 desaparecidos. El número total de damnificados llegó a 942.764. En las planicies de Luzón, anegadas con frecuencia durante el período del monzón, toda la cosecha de arroz y caña de azúcar fue arrasada por millones de toneladas de cenizas y rocas arrastradas por una violenta lluvia que cayó durante tres tifones sucesivos, de los cuales el más intenso fue el denominado "Polly". Además, muchos sitios históricos fueron destruidos o sufrieron grandes daños. Esta zona fue la más fuertemente afectada. En total quedaron destruidas o dañadas 3.388 viviendas y el daño total se estimó en aproximadamente 74,2 millones.

Desastres volcánicos ocurridos desde 1700 que han producido 1.000 o más muertos

Volcán	País	Año
Awu	Indonesia	1701
Oshima-Oshima	Japan	1741
Cotopaxi	Ecuador	1741
Makian	Indonesia	1760
Papandayan	Indonesia	1772
Laki	Iceland	1783
Asama	Japan	1783
Unzen	Japan	1792
Mayon	Philippines	1814
Tambora	Indonesia	1815
Galunggung	Indonesia	1822
Mayon	Philippines	1825
Awu	Indonesia	1856
Cotopaxi	Ecuador	1877
Krakatau	Indonesia	1883
Awu	Indonesia	1892
Soufrière	St. Vincent	1902
Mt. Pelée	Martinique	1902
Santa María	Guatemala	1902
Taal	Philippines	1911
Kelud	Indonesia	1919
Merapi	Indonesia	1930
Lamington	Papua New Guinea	1951
Agung	Indonesia	1963
El Chinchón	Mexico	1982
Nev. del Ruíz	Colombia	1985
Nyos	Cameroon	1986

Fuente: Manejo de Emergencias Volcánicas, publicación de UNDRO/UNESCO, 1985 (datos actualizados por el DAH).

■ Sri Lanka Ciclón

La costa oriental de Sri Lanka fue azotada por un ciclón el 12 de noviembre. En todo el país cayeron fuertes lluvias. Los fenómenos, que habrían causado la muerte a tres personas, produjeron daños en viviendas y redes de comunicaciones, así como en la red ferroviaria y los caminos, en especial en los distritos de Ratnaourad, Badulla y Nuwara Eliya.

■ San Vicente y las Granadinas

Las fuertes lluvias produjeron grandes inundaciones el 29 de noviembre. Debido a la violencia de las tormentas tropicales, hubo que cerrar el aeropuerto y un río se salió de madre en Mesopotamia, causando la muerte a tres niños. Los caminos del litoral a ambos lados de la isla quedaron parcialmente obstruidos por corrimientos de tierra; las viviendas también sufrieron daños. Se interrumpieron los servicios de electricidad, agua y telecomunicaciones.

■ Turquía Quinientas cuarenta y siete personas perecen en el terremoto de Erzincan y más de 100 desaparecen en avalanchas

La parte sudeste de Turquía fue afectada por avalanchas que causaron la muerte a 138 personas el 1º de febrero.

Desde mediados del siglo, Turquía es uno de los países que más ha sufrido debido a la actividad sísmica. Su ubicación en el cinturón sismotectónico de los Alpes y el Himalaya, uno de los dos grandes cinturones sísmicos del mundo, hace que este país sea muy vulnerable.

El 13 de marzo, a las 20.10 hora local, un terremoto que registró un nivel de 6,8 en la escala de Richter azotó a Turquía alrededor de 40 km al

Grandes terremotos

Seguidamente se mencionan los más grandes terremotos del siglo XX; la ubicación del fenómeno va seguida por su magnitud en la escala de Richter y el número de muertos.

- 21 de junio de 1990, Irán; 7,3; 40.000.
- 7 de diciembre de 1988, Armenia Soviética; 6,9; 25.000.
- 19 de septiembre de 1985, México; 8,1; 9.500.
- 30 de octubre de 1983, Turquía; 7,1; 1 300.
- 13 de diciembre de 1982, Yemen del Norte; 6,0; 2.800.
- 23 de noviembre de 1980, Italia; 7,2; 4 800
- 10 de octubre de 1980, Argelia; 7,3. 4.500.
- 12 de diciembre de 1979, Colombia y Ecuador; 7,9; 800.
- 16 de septiembre de 1978, Irán; 7,7; 25.000.
- 4 de marzo de 1977, Rumanía; 7,5; 1.541.
- 24 de noviembre de 1976, este de Turquía; 7,9; 4.000.
- 17 de agosto de 1976, Filipinas; 7,8; 8 000.
- 28 de julio de 1976, Tangshan, China; 7,8 a 8,2; cifra oficial: 242.000 muertos. Estimaciones extraoficiales: hasta 800.000 muertos.
- 6 de mayo de 1976, Italia; 6,5; 946.
- 4 de febrero de 1976, Guatemala; 7,5; 22.778.
- 6 de septiembre de 1975, Turquía; 6,8; 2.312.
- 28 de diciembre de 1974, Pakistán; 6,3; 5.200.
- 23 de diciembre de 1972, Nicaragua; 6,2; 5.000.
- 10 de abril de 1972, Irán; 6,9; 5.057.
- 31 de mayo de 1970, Perú; 7,7, 66.794.
- 28 de marzo de 1970, Turquía; 7,4; 1.086.
- 31 de agosto de 1968, Irán; 7,4; 12.000
- 19 de agosto de 1966, Turquía; 6,9; 2 520.
- 27 de marzo de 1964, Alaska; 8,4; 131.
- 26 de julio de 1963, Yugoslavia; 6,0; 1 100.
- 1º de septiembre de 1962, Irán; 7,1; 12.230.
- 21 a 30 de mayo de 1960, Chile; 8,3; 5.000.
- 29 de febrero de 1960, Marruecos; 5,8; 12.000.
- 13 de diciembre de 1957, Irán; 7,1; 2.000.
- 2 de julio de 1957, Irán; 7,4; 2.500.
- 10 a 17 de junio de 1956, Afganistán; 7,7; 2.000.
- 18 de marzo de 1953, Turquía; 7,2, 1.200.
- 15 de agosto de 1950, India; 8,7; 1.530.
- 5 de agosto de 1949, Ecuador; 6,8; 6.000.
- 28 de junio de 1948, Japón; 7,3; 5.131.
- 21 de diciembre de 1946, Japón; 8,4; 2.000.
- 26 de diciembre de 1939, Turquía; 7,9, 30.000.
- 24 de enero de 1939, Chile; 8,3; 28.000.
- 31 de mayo de 1935, India; 7,5; 30.000
- 15 de enero de 1934, India, 8,4; 10.700.
- 2 de marzo de 1933, Japón; 8,9; 2.990.
- 26 de diciembre de 1932, China; 7,6; 70.000.
- 22 de mayo de 1927, China; 8,3; 200.000.
- 1º de septiembre de 1923, Tokio, Japón; 8,3; 100.000.
- 16 de diciembre de 1920, China; 8,6; 100.000.
- 13 de enero de 1915, Italia; 7,5; 29.980.
- 28 de diciembre de 1908, Italia; 7,5; 83.000.
- 16 de agosto de 1906, Chile; 8,6, 20.000
- 18 y 19 de abril, San Francisco; 8,3, 503.

The Associated Press